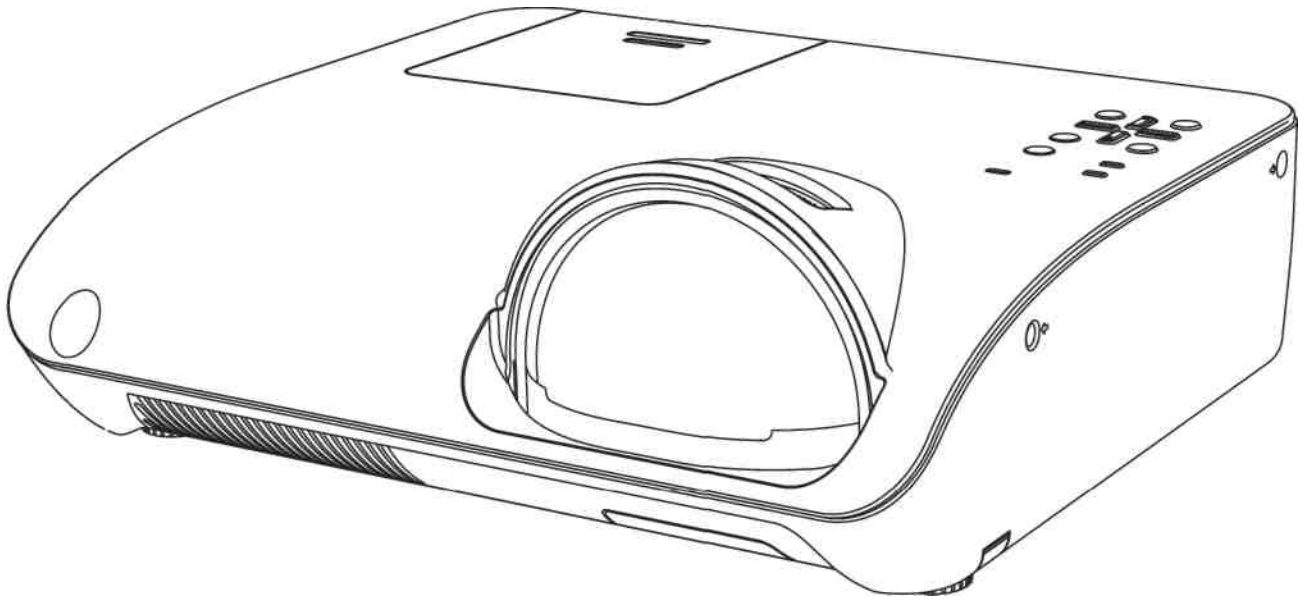
Multimedia Projektor



Benutzerhandbuch

2009-11-17
9:58:

Allgemeine Hinweise

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers dürfen diese Bedienungsanleitung oder Teile hieraus in keiner Form vervielfältigt oder verbreitet werden.

Hinweis:

- Es können leichte Unterschiede zwischen der Bildanzeige des Projektors und den Bilder im Benutzerhandbuch geben.
- Technische Änderungen sind vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise 2
Inhaltsverzeichnis 3
An den Besitzer 4
Sicherheitshinweise 5
Belüftung 6
Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position 6
Transport des Projektors 6
Bezeichnungen der Teile und Funktionen ..7
Vorne 7
Hinten 7
Unten 7
Rückseite 8
Oberes Bedienfeld 9
Fernbedienung 10
Fernbedienung: Einlegen der Batterien 11
Funktionsbereich der Fernbedienung 11
Installation 12
Positionierung des Projektors 12
Stellfüße 12
Anschluss an einen Rechner 13
Anschließen von Videogeräten 14
Anschluss von Component- Videogeräten 15
Netzkabelanschluss 16
Grundlagen der Bedienung 17
Einschalten des Projektors 17
Ausschalten des Projektors 18
Bedienung des Bildschirmmenüs 19
Kurz-Menü 19
Haupt- Menü 19
Menüleiste 20
Einstellung Bildschärfe 21
Auto-Setup Funktion 21
Trapezkorrektur 21
Toneinstellung 22
Handhabung der Fernbedienung 23
Computer Eingabe 25
Auswahl Eingangsquelle (Computer 1/2) 25
Automatische Wahl Signaleingang 26
Auto-PC Anpassung 27
Manuelle Einstellung des PCs 28
Auswahl Bildmodus 29
Bildeinstellung 30
Einstellung Bildformat 31
Videoeingang 32
Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video, Component) 32
Wahl des Video Systems 33
Auswahl Bildmodus 34
Bildanpassung 35
Einstellung Bildformat 36
Einstellung 37
Einstellung 37
Information 46
Anzeige Information zur Eingangsquelle 46
Wartung und Reinigung 47
LED-Anzeige WARNING 47
Reinigung der Filter 48
Zurücksetzen des Filterzählers 48
Anbringen des Objektivdeckels 49
Objektiv reinigen 49
Reinigung des Gehäuses des Projektors 49
Lampe wechseln 50
Ersatz Lampe 51
Fehlersuche 52
Anzeigen und Projektor Status 55
Spezifikationen kompatibler Computer 56
RS 232 Steuerung 56
Technische Daten 57
Konfigurationen der Anschlüsse 58
Memo PIN-Code-Nr. 58
Abmessungen 59

Handelsmarken

Jeder Name einer Gesellschaft oder eines Produktes in diesem Handbuch ist entweder eine registrierte Handelsmarke oder eine Handelsmarke die Eigentum derjenigen Gesellschaft ist.

An den Besitzer

20cm

Vor der Installation und Inbetriebnahme dieses Projektors, lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch.

Dieser Projektor bietet zahlreiche nützliche Möglichkeiten. Die richtige Bedienung des Projektors ermöglicht Ihnen die optimale Handhabung und verlängert die Lebensdauer Ihres Projektors.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch genau für den ordnungsgemäßen Betrieb durch. Im Falle, dass Ihr Projektors nicht richtig funktioniert, versuchen Sie Störungen mit den Lösungen im Kapitel **Störungsbehebung** zu beseitigen. Wenn das Problem weiterhin besteht, nachdem Sie alle Anweisungen der Bedienungsanleitungen befolgt haben, wenden Sie sich an Ihren Händler, oder setzen Sie sich mit dem Service-Center des Herstellers in Verbindung.

Die Lampe des Projektors ist ein Verschleißteil. Es ist normal, dass die Helligkeit allmählich niedriger mit der Benutzung über einen längeren Zeitraum wird.

Bitte befolgen Sie die Schritte zum Ein- und Ausschalten des Projektors in den Kapiteln **Einschalten des Projektors** und **Ausschalten des Projektors** in diesem Handbuch. Im schlimmsten Falle kann die Restwärme der Lampe zu einer Verkürzung der Lebensdauer des Projektors und der Lampe führen.

Pflegen und reinigen Sie regelmäßig Ihr Gerät, wie im Kapitel **Wartung und Reinigung** beschrieben.

WARNUNG: • DIESER PROJEKTOR MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN

• Um das Risiko eines Feuers oder einen elektrischen Schlag zu reduzieren, setzen Sie dieses Gerät nie direkt dem Regen oder Feuchtigkeit aus.

- Der Projektor produziert sehr starkes Licht in der Projektionslinse. Blicken Sie nicht direkt in die Linse, sonst kann es zu Augenschäden führen. Seien Sie besonders achtsam, dass Kinder nicht direkt in den Strahl blicken können.
- Installieren Sie den Projektor an einem geeigneten Ort. Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Zur richtigen Luftzirkulation und Kühlung des Gerätes müssen die gezeigten Abstände seitlich, oben und hinten unbedingt eingehalten werden. Abmaße geben hier den minimalen Platzbedarf an. Wenn der Projektor in einem Fach oder ähnlich geschlossenen Objekt verbaut wird, müssen diese Mindestabstände eingehalten werden.

- Decken Sie die Lüftungsschlitze des Projektors nie ab. Es kann sich Hitze ansammeln was die Lebensdauer Ihres Projektors verkürzt. Hitzestau kann auch gefährlich werden.

VORSICHT

GEFAHR EINES STROMSCHLAGES
GERÄT NICHT ÖFFNEN

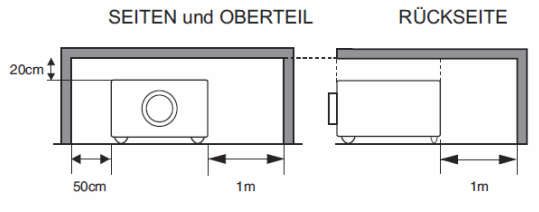
Sicherheitsmaßnahmen

ZUR VERMEIDUNG EINES STROMSCHLAGES ENTFERNEN SIE DIE ABDECKUNG NICHT. ES BEFINDEN SICH KEINE TEILE IM GERÄT, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN MÜSSEN, AUSSER ZUM WECHSENLN DER PROJEKTIONSLAMPE.

DIESES SYMBOL WEIST AUF GEFÄHRLICHE SPANNUNGSWERTE HIN, DIE ZU ELEKTRISCHEN STROMSCHLÄGEN FÜHREN KÖNNEN.

DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH WICHTIGE WARTUNGS- ODER BEDIENUNGSHINWEISE IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BEFINDEN.

LESEN UND BEWAHREN SIE DIESES HANDBUCH FÜR EINE SPÄTERE BENUTZUNG AUF.



– Wenn der Projektor für längere Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie den Projektor vom Stromnetz.
– Projizieren Sie nicht das gleiche Bild für eine lange Zeit. Das Nachbild kann dauerhaft auf dem LCD-Panel bleiben, was durch technische Merkmale des Panels bedingt ist.

VORSICHT

BENUTZEN SIE DEN PROJEKTOR NICHT IN FETTHALTIGEN, FEUCHTEN ODER MIT RAUCH GEFÜLLTEN RÄUMEN, WIE KÜCHEN UM EINE FEHLFUNKTION ODER ZERSTÖRUNG ZU VERHINDERN. FALLS DER PROJEKTOR MIT ÖL ODER WASSER IN KONTAKT KOMMT, KÖNNTE ER BESCHÄDIGT WERDEN.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitsanweisungen vor Inbetriebnahme des Gerätes durch.

Bewahren Sie das Handbuch für eine spätere Benutzung auf. Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es vom Netz. Benutzen Sie keine Flüssigkeiten, Reinigungsmittel oder Sprays. Benutzen Sie nur ein feuchtes Tuch zur Reinigung.

Befolgen Sie die Sicherheitshinweise aus dem Handbuch.

Für eine zusätzliche Sicherheit sollte der Projektor während eines Gewitters, oder wenn er längere Zeit nicht benutzt wird, von der Steckdose getrennt werden. Das beugt Beschädigungen durch Spannungsspitzen vor.

Das Gerät darf nicht direkt der Nässe und Feuchte ausgesetzt werden, zum Beispiel in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens, usw...

Benutzen Sie keine Zusatzgeräte die nicht von Hersteller freigegeben sind.

Benutzen Sie diesen Projektor nicht auf einen unsicheren Ständer, Unterlage oder Tisch. Der Projektor könnte fallen, was bei Kindern oder Erwachsenen zu Verletzungen führen kann oder auch den Projektor beschädigen kann. Benutzen Sie das Gerät nur mit einem vom Hersteller empfohlenen Ständer, oder mit dem Ständer der mit dem Projektor verkauft wurde. Eine Befestigung auf einer Ablage oder auf der Wand kann nur entsprechend den Vorgaben des Herstellers gemacht werden und mit der Benutzung eines vom Hersteller empfohlenen Halters.

Eine bewegliche Ablage mit mehreren Geräten muss mit Vorsicht bewegt werden. Schnelle Anhaltbewegungen, übermäßige Kraftanwendung und unebene Untergründe können die Geräte und die Ablage zum Fall bringen.

Lüftungsschlitze sind hinten, seitlich und im unteren Teil des Gehäuses für die Luftzufuhr angebracht, was eine sichere Benutzung des Gerätes gewährleistet und vor Überhitzung schützt.

Die Öffnungen sollten nie mit einem Tuch oder andere Materialien abgedeckt werden und der Projektor soll nicht auf einer weichen Unterlage stehen, wie auf einem Bett, Sofa, Decke oder einer ähnlichen Oberfläche. Der Projektor soll nicht in die Nähe einer Hitzequelle gestellt werden.

Beim Einbau des Projektors, z.B. im Inneren eines Möbels, muss ausreichende Belüftung gewährleistet sein.

Führen Sie niemals Objekte in die Lüftungsöffnungen des Projektors, da es spannungsführende Punkte berühren könnte, oder Kurzschlüsse verursachen werden. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dem Projektor.

Installieren Sie den Projektor nie in der Nähe des Luftauslasses einer Klimaanlage.

Dieser Projektor soll nur an einem Netz angeschlossen werden, dessen Werte dem Typenschild entsprechen. Wenn Sie nicht sicher sind wie die Netzspannung ist, setzen Sie sich mit ihrem örtlichen Stromanbieter in Verbindung.

Überlasten Sie nie die Wand-Steckdosen und Verlängerungskabel, da es zu einen Brand oder Stromschlag führen kann. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Legen Sie den Projektor so ab, dass sein Netzkabel nicht von vorbeigehenden Leuten beschädigt werden kann.

Versuchen Sie nie den Projektor selbst zu reparieren, da Sie durch das Öffnen des Gehäuses mit gefährlichen Spannungen und anderen Gefahren ausgesetzt werden können. Überlassen Sie alle Instandhaltungsarbeiten einem geschulten Service Personal.

Trennen Sie den Projektor vom Stromnetz und geben Sie den Projektor an das qualifizierte Personal einer Servicestelle, unter folgenden Bedingungen:

a. wenn das Netzkabel oder Stecker beschädigt oder abgenutzt sind,
b. wenn Flüssigkeit in den Projektor eingedrungen ist,
c. wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt wurde,
d. wenn der Projektor nicht normal funktioniert, obwohl er ordnungsgemäß nach Bedienungsanleitung betrieben wurde. Justieren Sie nur die Bedienteile, die in der Bedienungsanleitung erklärt werden, da eine falsche Einstellung der anderen Bedienelemente zur Beschädigung führen könnte,
e. wenn der Projektor gefallen ist, oder das Gehäuse beschädigt wurde,
f. Wenn der Projektor eine deutliche Änderung seiner Leistung zeigt.

Wenn Sie Ersatzteile brauchen, vergewissern Sie sich, dass der Service Mitarbeiter nur zugelassene Teile des Herstellers benutzt hat. Einbau unzulässiger Teile kann zu Feuer, Stromschlag oder zu Personenschaden führen.

Nach der Beendung der Service- oder Reparatur an diesem Projektor, bitten Sie den Service Mitarbeiter die Sicherheits- und Funktionsprüfung durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt sich in einen sicheren Betriebszustand befindet.

Sicherheitshinweise

Belüftung

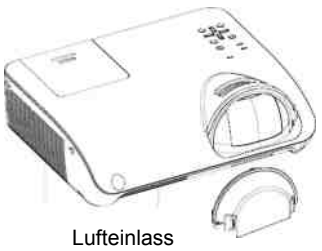
Die Öffnungen des Gehäuses sind für die Belüftung vorgesehen. Um einen zuverlässige Betrieb zu gewährleisten, schützen Sie den Projektor vor Überhitzung. Diese Öffnungen sollten nicht abgedeckt oder blockiert werden.

⚠ **VORSICHT**

Das Kühlgebläse führt heiße Luft aus dem Gehäuse aus. Wenn Sie den Projektor benutzen oder installieren, sollten Sie folgende Sicherheitsmaßnahmen treffen.

- Setzen Sie keine brennbare Objekte oder eine Spraydose in der Nähe des Projektors ab, da heiße Luft aus den Belüftungsschlitzen austritt.
- Halten Sie um die Luftaustrittsöffnungen mindestens 1 m frei.
- Während des Betriebes kann die Umgebung des Luftaustrittes sehr heiß werden.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse ab. Objekte die auf das Gehäuse abgestellt werden, könne beschädigt werden, und Sie können auch einen Brand auslösen.

Das Kühlgebläse ist dazu da den Projektor abzukühlen. Die Drehzahl des Ventilators wird entsprechend der Temperatur im Projektor geregelt.

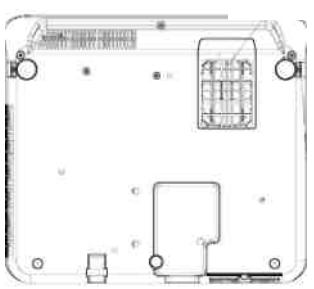


Abluftsystem (Abfuhr heißer Luft)

Lufteinlass

Luftzufuhr

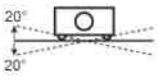
Luftzufuhr



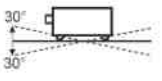
Abluftsystem

Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position

Stellen Sie den Projektor ordnungsgemäß auf. Eine falsche Installation kann die Lebensdauer der Lampe einschränken und ein Brandrisiko bedeuten.



Neigen Sie den Projektor nie mehr als 20 Grad von einer Seite zur anderen.



Neigen Sie den Projektor nie mehr als 30 Grad von unten nach oben.

wenden Sie nie den Projektor nach oben um ein Bild zu projizieren.

wenden Sie nie den Projektor nach unten um ein Bild zu projizieren.

Legen Sie den Projektor nie auf einer Seite um ein Bild zu projizieren.

Transport des Projektors

Wenn Sie den Projektor bewegen, setzen Sie die Objektiv-Schutzabdeckung auf, und drehen Sie die Projektor-Füße ein, um eine Beschädigung der Linse und des Gehäuses vorzubeugen.

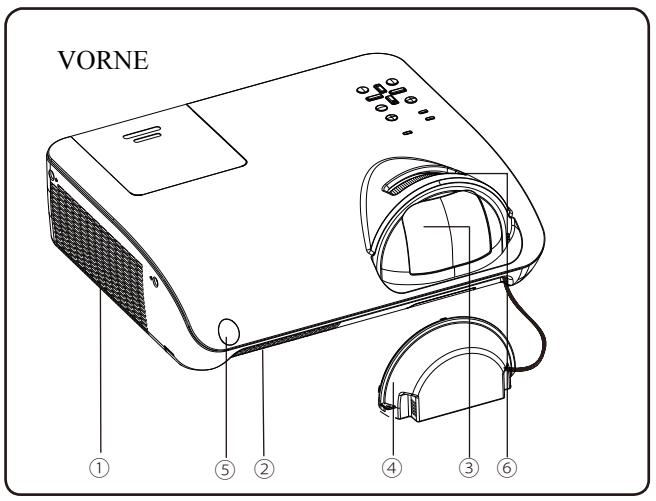
Wenn der Projektor längere Zeit nicht benutzt wird, legen Sie ihn in eine entsprechende Tasche mit der Linse nach oben.

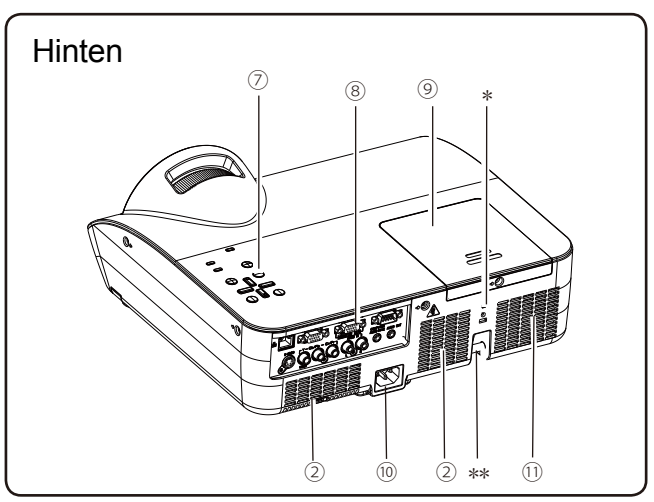
VORSICHT BEIM TRAGEN UND TRANSPORTIEREN DES PROJEKTORS

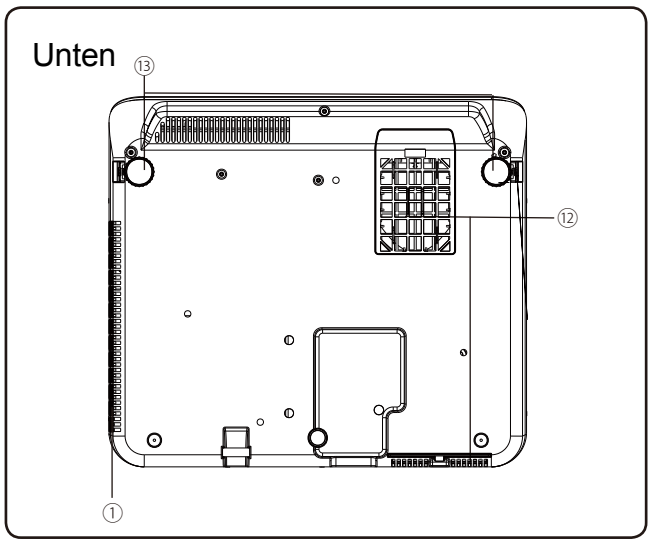
Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keine starken Stöße aus, dadurch kann es zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen kommen.

- Wenn Sie den Projektor tragen, benutzen Sie eine geeignete Tasche.
- Lassen Sie den Projektor nicht durch einen Lieferdienst transportieren, ohne eine geeignete Verpackung. Dieses kann zu der Beschädigung des Projektors führen. Für Informationen bezüglich des Transports mit Hilfe eines Lieferdienstes setzen Sie sich mit ihren Lieferanten in Verbindung.
- Stecken Sie den Projektor nie in eine Tasche bevor dieser ausreichend abgekühlt hat.

Bezeichnungen der Teile und Funktionen







VORSICHT

Das Kühlgebläse führt heiße Luft aus dem Gehäuse aus. Legen Sie keine Objekte die hitzeempfindlich sind in die Nähe dieser Seite.

1 Luftaustritt (heiße Luft)

2 Lufteintrittsöffnungen
3 Projektionsobjektiv
4 Objektivdeckel

VORSICHT

Schalten Sie nie den Projektor mit aufgesetztem Objektivdeckel ein. Die hohe Temperatur des Lichtstrahls kann die Abdeckung beschädigen und zu einer Brandgefahr führen.

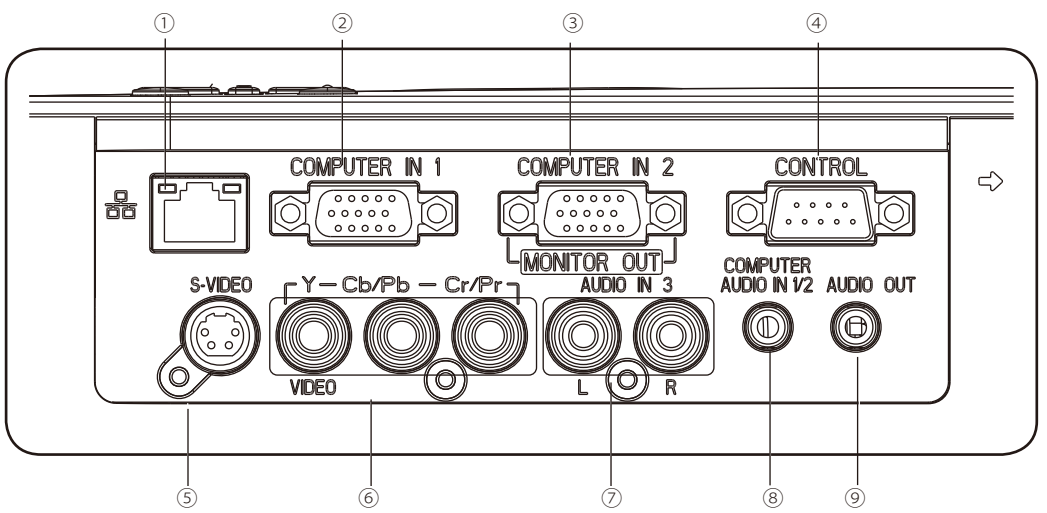
5 Infrarotempfänger für IR-Fernbedienung
6 Scharfeinstellring
7 Obere Bedienelemente und Anzeigen
8 Anschlüsse und Buchsen
9 Lampenhausabdeckung
10 Netzanschlussbuchse
11 Lautsprecher
12 Staub-Filter
13 Stellfüße für Höhenverstellung

*__Kensington Verschluss__

** **Kensington Sicherheitsverschluss**
Möglichkeit eine Kette zum Diebstahlschutz anzuschließen

Bezeichnungen der Teile und Funktionen

Rückseite



1 LAN Anschluss Buchse

Anschluss eines LAN Kabels

2 Computer 1 Eingang

Anschluss RGB Ausgangssignal von einem Computer **(pp.13)**

3 Computer 2 Eingang / Monitor Ausgang

Anschluss RGB Ausgangssignal von einem Computer **(pp.13)**

Dieser Anschluss kann wahlweise als Monitor-Ausgang für das analoge RGB-Eingangsignal des VGA 1 Einganges im Menü umgestellt werden an **(pp.13)**

4 Control

Steuerung des Projektors über RS 232

5 S-VIDEO IN

Anschluss des S-VIDEO Ausgangssignals von Videogeräten mit diesem Anschluss **(pp.14).**

6 VIDEO IN/COMPONENT

Anschluss des Component-Videoausganges **(pp.14)**

7 AUDIO IN 3

AUDIO der Anschlüsse der Quelle 5 & 6 **(pp.15).**

8 Computer 1 / Computer 2 Audio Eingang

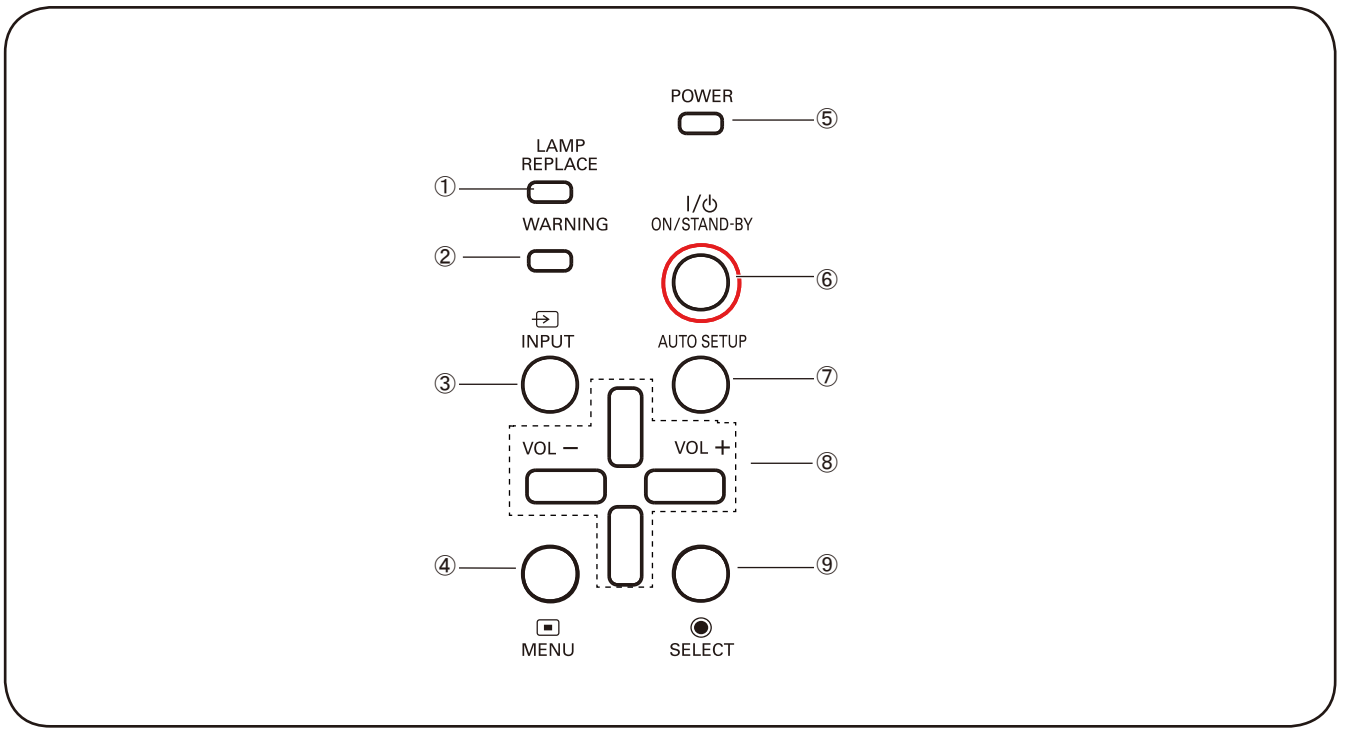
AUDIO der Anschlüsse der Quelle 2 & 3 **(pp.13)**

9 Audio Ausgang

Schließen Sie einen externen Audioverstärker an diesen Anschluss. Die Quelle dieses Ausganges ist der AUDIO IN Anschluss 7 oder 8 (pp.14, 15).

Bezeichnungen der Teile und Funktionen

Oberes Bedienfeld



1 Anzeige LAMPE ERSETZEN

leuchtet gelb, wenn die Lampe des Projektors sich dem Ende der Lebensdauer nähert (pp.50).

2 Anzeige WARNUNG

- leuchtet rot, wenn der Projektor eine anormale Situation feststellt.
- blinkt rot wenn die Innentemperatur des Projektors den normalen Betriebswert überschritten hat.

3 INPUT-Taste

Wählen einer Eingangsquelle (pp.25, 32).

4 MENÜ Taste

Öffnen oder schließen des Bildschirmmenüs.

5 Anzeige POWER

- Leuchtet rot, wenn der Projektor sich im Standby Modus befindet.
- Leuchtet grün während des Betriebs.

6 ON/STAND-BY Taste

Ein- und Ausschalten des Projektors (pp.17, 18).

7 AUTO SETUP Taste

Automatische Einstellung der Anzeigeparameter wie SYNC, Tracking, Bildlage

8 Zeigertasten ▲▼◄► (VOLUME +/-)

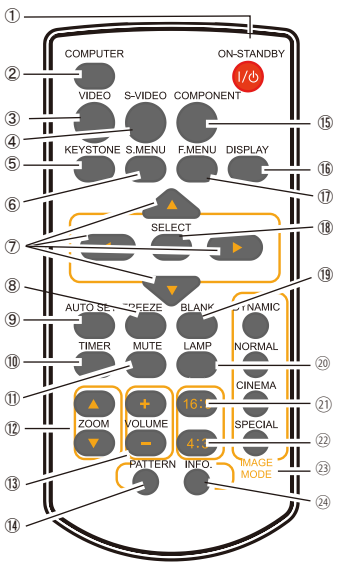
Tasten zur Auswahl oder Einstellen im Menü, Schwenken des Bildes im Modus Digital- Zoom. +/- Modus. Regeln der Lautstärke.

9 SELECT Taste

- Anzeigen des kompletten Menüs
- Ausführen des gewählten Menü-Punktes
- vergrößern oder verkleinern im Digital Zoom Modus.

Bezeichnungen der Teile und Funktionen

Fernbedienung



1 ON/STAND-By Taste
Ein- und Ausschalten des Projektors (pp.17, 18).

2 COMPUTER Taste
Auswahl des Computer 1 oder Computer 2 Eingangs (pp.25,32).

3 VIDEO Taste
Auswahl einer VIDEO Quelle.

4 S-VIDEO Taste
Auswahl einer S-VIDEO Eingangsquelle.

5 KEYSTONE Taste
Trapezverzerrung korrigieren

6 S.MENU Taste
Öffnet oder schließt das Kurz- Menü.

HINWEIS:
Für einen sicheren Betrieb mit der Fernbedienung beachten Sie:
- *Der IR-Empfänger befindet sich an der Vorderseite des Projektors. Richten Sie den Sender entsprechend für direkten oder indirekten Weg, über die Leinwand, aus*
- *lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und setzen Sie sie keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.*
- *Zur Reinigung benutzen Sie einen weichen, trockenen Lappen. Benutzen Sie kein Benzin, Verdünner, Spray oder jede andere Art eines chemischen Reinigungsmittels.*

7 **Zeigertasten ▲▼◄►**
Tasten zur Auswahl oder Einstellen im Menü, Schwenken des Bildes im Modus Digital- Zoom. +/- Modus.

8 FREEZE Taste
Einfrieren des Bildes auf dem Bildschirm => Standbild

9 Auto Set Taste
Automatische Einstellung der Anzeigeparameter wie SYNC, Tracking, Bildlage

10 TIMER Taste
Zur Bedienung der TIMER-Funktion

11 MUTE Taste.
setzt den Ton stumm.

12 ZOOM ▲▼ Taste
Ein- und Auszoomen der Bilder.

13 VOLUMN +/- Taste
Lautstärke Ton einstellen

14 PATTERN Taste
Testbilder zum Einstellen aufrufen

15 COMPONENT Taste
Auswahl einer COMPONENT Eingangsquelle.

16 DISPLAY Taste
Zeigt die aktuelle Eingabequelle an

17 F.MENU Taste
Öffnet oder schließt das Haupt- Menü.

18 SELECT Taste
- Anzeige des vollen Menüs aus dem Kurz-Menu zur weiteren Bedienung.
- Ausführen des ausgewählten Punktes.
- Erweitert oder verkleinert das Digital Zoom.

19 BLANK Taste
Zeitweilige Abschaltung der angezeigten Bilder

20 LAMP Taste
Auswahl eines Lampenmodus

21. **16:9 Taste**
Auswahl 16:**9 Bildschirmanzeige.**

22. 4:3 Taste
Auswahl 4:**3 Bildschirmanzeige.**

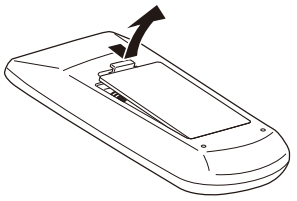
23. IMAGE MODE Taste
Auswahl des Bildmodus.

24. **INFO. Taste**
Zeigt die Lampen Informationen an, usw.

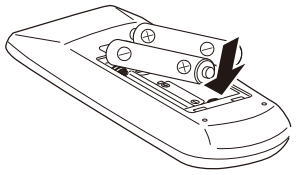
Bezeichnungen der Teile und Funktionen

Fernbedienung: Einlegen der Batterien

1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.

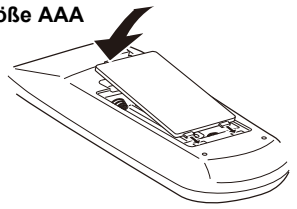


2 Legen Sie die neuen Batterien ins Fach ein.



3 Legen Sie den Deckel wieder auf.

Zwei Batterien der Größe AAA
Für eine sichere Polarität (+ und –), vergewissern Sie sich, dass die Enden der Batterien an den richtigen Stellen angeschlossen sind.

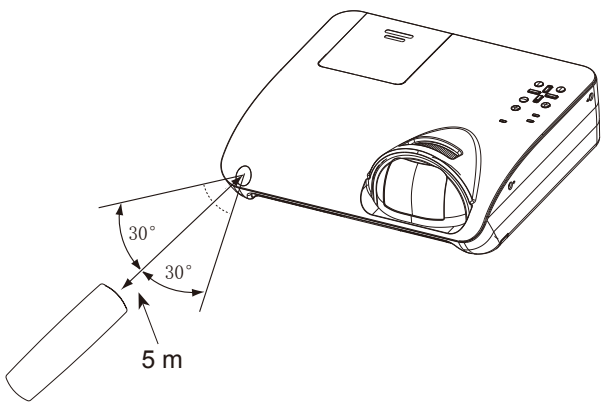


Um ein sicheres Bedienen zu gewährleisten, befolgen sie die Sicherheitsvorkehrungen:

- Benutzen Sie zwei Alkalibatterien des Types (2) AAA oder LR03.
- Ersetzen Sie die Batterien immer als Set.
- Benutzen Sie nie eine neue Batterie mit einer alten.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls der Inhalt der Batterie in der Fernbedienung ausgelaufen ist, wischen Sie es vorsichtig ab und setzen Sie neue Batterien ein.
- Es besteht Explosionsgefahr falls ein falscher Typ eingesetzt wird.
- Entsorgen Sie die benutzten Batterien entsprechend den örtlichen Vorgaben.

Funktionsbereich der Fernbedienung

Halten Sie die Fernbedienung in der Richtung des Projektors (Infrarotempfänger der Fernbedienung) wenn Sie die Knöpfe betätigen. Maximum 5 Meter, Öffnungswinkel 60 Grad, vor dem Projektor.



Fernbedienung

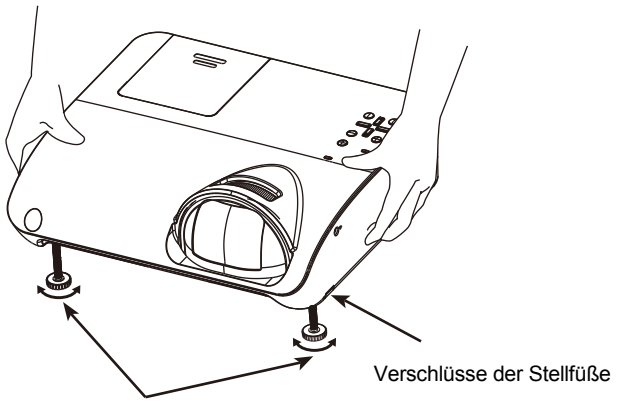
Stellfüße

Der Winkel des Projektors kann mit Hilfe der Stellfüße um bis zu 10 Grad angehoben werden.

Heben Sie die vordere Seite des Projektors an und drücken Sie auf die Verschlüsse der Stellfüße an beiden Seiten des Projektors.

Lösen Sie die Verschlüsse um die Stellfüße in der Stellung zu blockieren und drehen Sie die Stellfüße auf die richtige Höhe.

Die Trapezverzerrung kann manuell über die Fernbedienung oder die Menübedienung eingestellt werden.



Verschlüsse der Stellfüße

Stellfüße

Installation

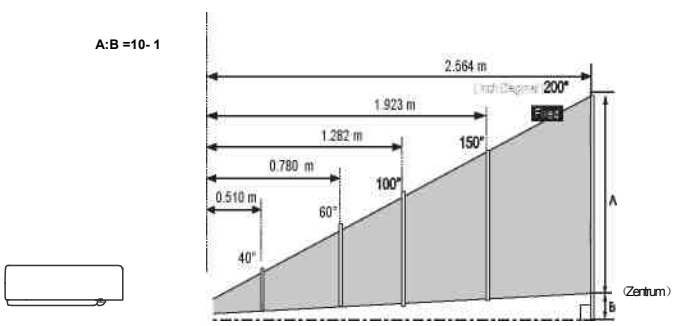
Positionierung des Projektors

Für die Positionierung des Projektors, beachten Sie die unteren Bilder. Der Projektor soll in senkrechter Richtung zur Leinwand-Ebene aufgestellt werden.

✓**Hinweis:**

- Die Helligkeit des Raumes hat einen entscheidenden Einfluss auf die Qualität des Bildes. Es wird empfohlen, die Helligkeit des Raums zu dimmen, um die beste Bildqualität zu erzielen.
- Alle Maße sind Richtwerte und können von den tatsächlichen Werten abweichen.

Kurzbrennweiten-PROJEKTOR



Bildschirmgröße (W x H) mm	40"	60"	100"	150"	200"
4 : 3 Verhältnisskala	813 x 610	1219 x 914	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048
Fester Zoom	0,510 m	0,780 m	1,282 m	1,923 m	2,564 m

PLC-EN.indd 12 2009-11-17 10:00:47

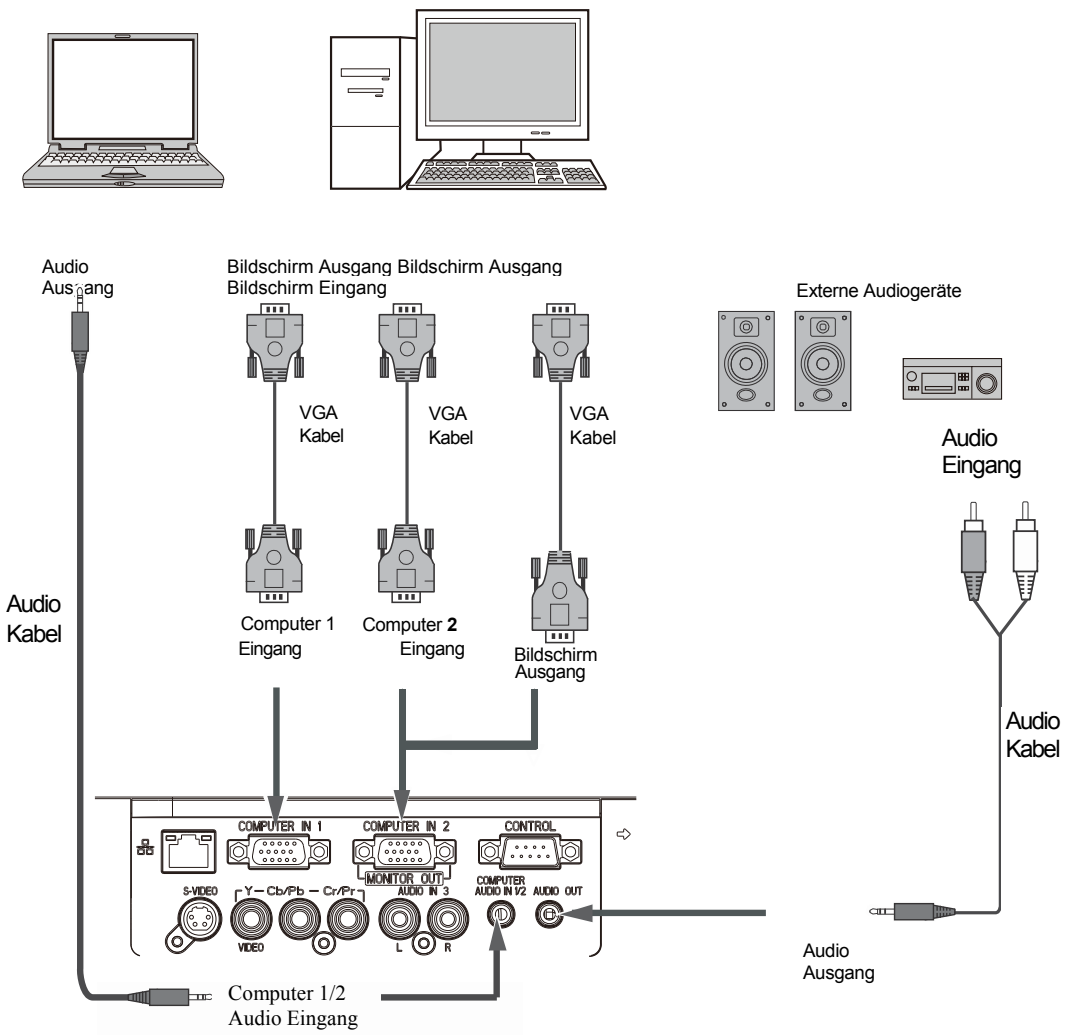
Anschluss an einen Computer

Benötigte Kabel

• VGA Kabel (Mini D-Sub 15 pin) *

• Audio Kabel

(*Ein Kabel ist im Lieferumfang; andere Kabel werden mit dem Projektor nicht mitgeliefert.)



Hinweis:

- Audio Eingang des Computer 1/ Computer 2 AUDIO IN Anschlusses, wenn Sie den COMPUTER IN 2 / MONITOR OUT oder den COMPUTER IN 1 Anschluss als Eingang benutzen.
- Wenn AUDIO OUT angeschlossen ist, wird der eingebaute Lautsprecher des Projektors ausgeschaltet.

Trennen Sie das Netzkabel des Projektors und der externen Geräte vom Stromanschluss, bevor Sie die Kabel anschließen.

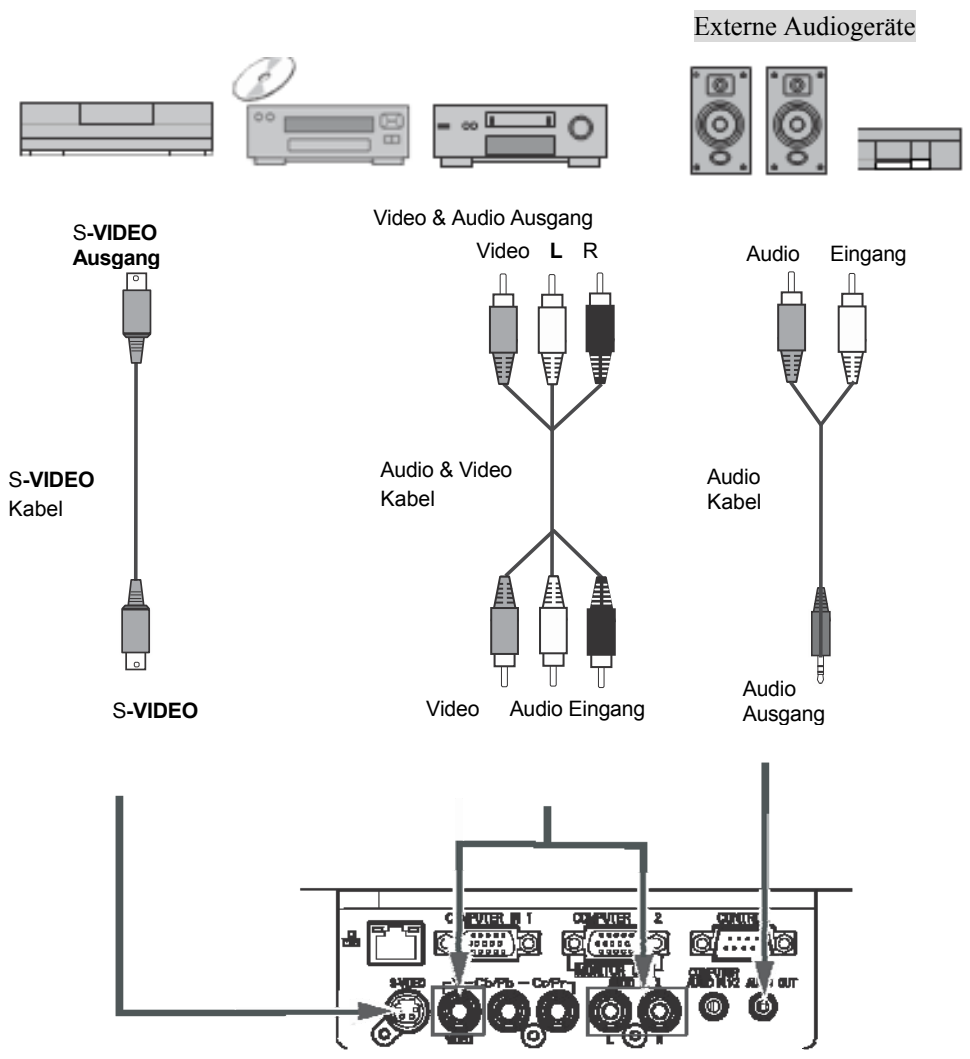
Installation

Anschließen von Videogeräten

Verwendete Anschlusskabel

- Video- und Audiokabel (RCA x 3)
- S-VIDEO IN Kabel
- Audio Kabel

(Kabel werden nicht mitgeliefert.)



✓**Hinweis:**
Wenn AUDIO OUT angeschlossen ist, wird der eingebaute Lautsprecher des Projektors ausgeschaltet.

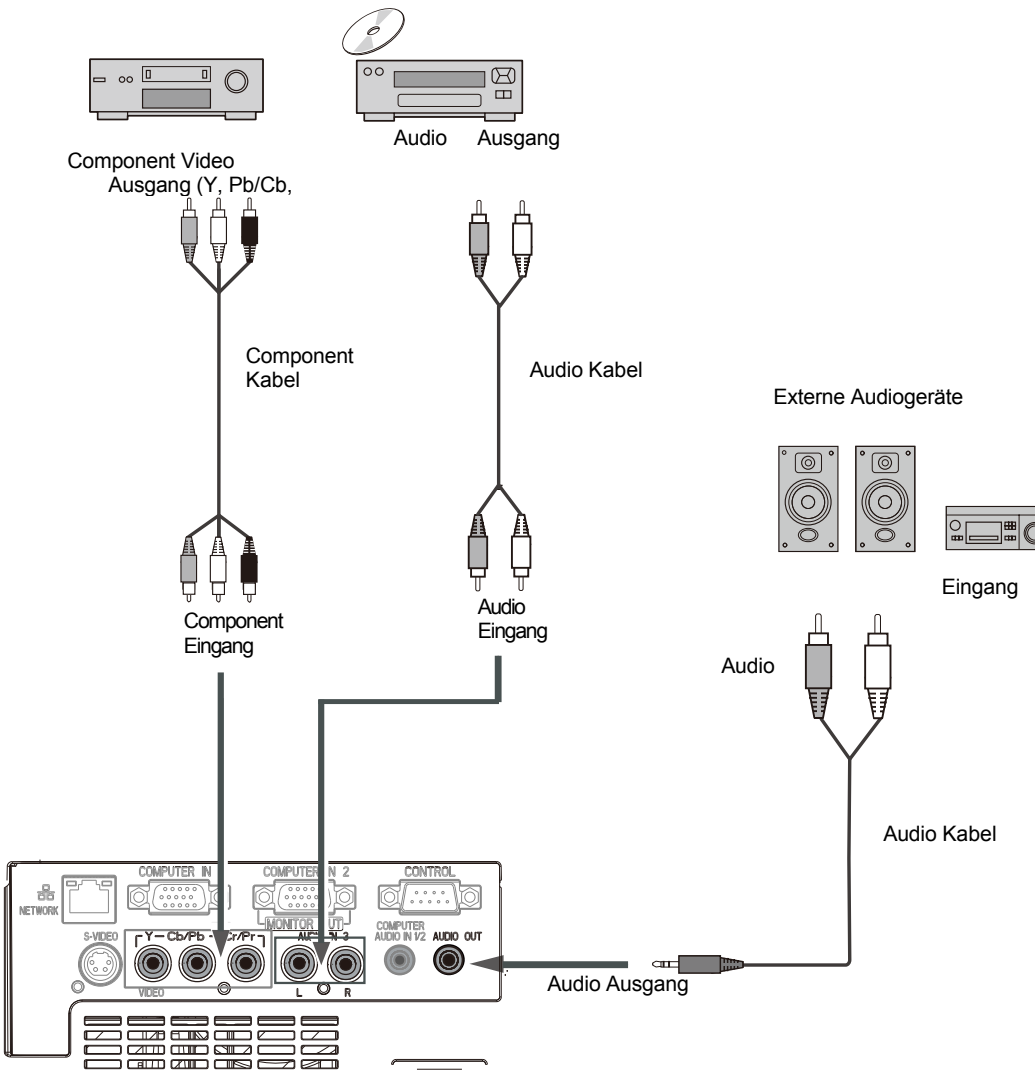
⚠ Trennen Sie das Netzkabel des Projektors und der externen Geräte vom Stromanschluss, bevor Sie die Kabel anschließen.

Anschließen von Component-Videogeräten

Verwendete Anschlusskabel

- Audio Kabel
- Component Kabel
- Component (VGA) Kabel

(Kabel werden nicht mit dem Projektor geliefert.



Hinweis:

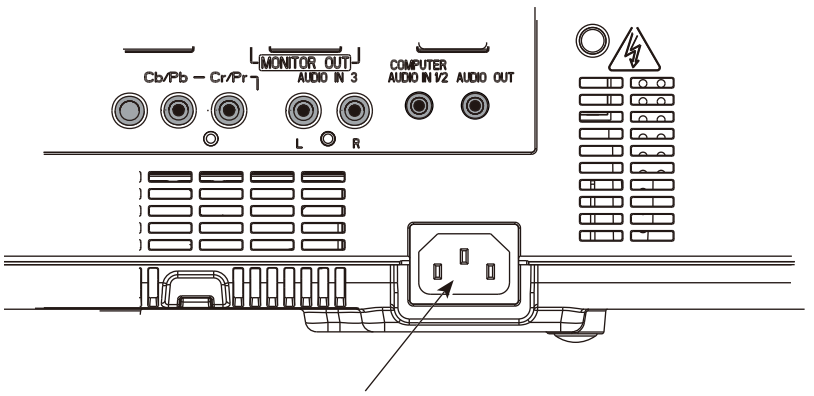
Wenn AUDIO OUT angeschlossen ist, wird der eingebaute Lautsprecher des Projektors ausgeschaltet.

Trennen Sie das Netzkabel des Projektors und der externen Geräte vom Stromanschluss, bevor Sie die Kabel anschließen.

Installation

Netzkabelanschluss

Dieser Projektor ist für Netzspannungen von 100~240V ausgelegt und wählt automatisch die richtige Eingangsspannung. Als Spannungsquelle muss eine einphasige Spannungsquelle verwendet werden, deren Neutralleiter an Masse angeschlossen ist.
Wenn Sie nicht sicher sind, welche die Netzspannung ist, setzen Sie sich mit ihrem örtlichen Stromanbieter in Verbindung. Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst alle peripheren Geräten an den Projektor an, bevor Sie ihn einschalten. (pp. 14-16)



Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel des Projektors an.

⚠VORSICHT

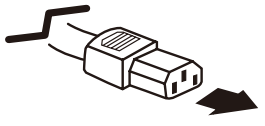
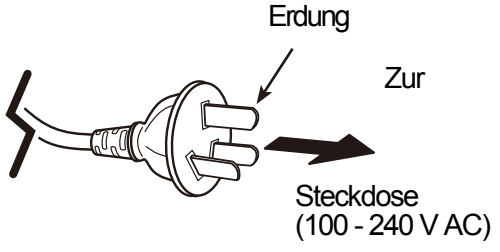
Die Steckdose des Stromnetzes muss in erreichbarer Nähe des Gerätes sein.

✓**Hinweis:**

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird. Wenn der Projektor am Stromnetz angeschlossen ist, sich aber im Stand By Modus befindet, wird nur eine geringe Leistung < 1W aufgenommen.

HINWEISE ZUM NETZKABEL

Das Netzkabel muss die Anforderungen im Einsatzland des Projektors erfüllen.
Vergleichen Sie den AC Netzanschluss mit der unteren Tabelle, und vergewissern Sie sich dass Sie das richtige Netzkabel benutzen. Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht zu der Steckdose passt, setzen Sie sich mit dem Händler in Verbindung.

Seite des Projektors	**Seite des Stroman-schlusses**
 Zum Stromanschluss des Projektors.	

✓**Hinweis:**

- Ein falsches Kabel hat Auswirkungen auf der Leistung des Produktes und kann zu Stromschlägen, Brände oder andere Unfälle führen. Bitte benutzen Sie das Anschlusskabel aus dem Lieferumfang, um die Sicherheit und beste Leistung des Gerätes zu gewährleisten.
- Gebräuchliche Kabeltypen: AC Netzkabel, unterschiedliche VGA Kabel, Audio Kabel, AV Kabel, RS232 Kabel usw.

Grundlagen der Bedienung

Einschalten des Projektors

1 Alle peripheren Anschlüsse anschließen (zum Computer, VCR, usw.) bevor Sie den Projektor einschalten.

2 Schließen Sie den Netzkabel des Gerätes an eine Steckdose an. Die POWER Anzeige leuchtet rot. Nehmen Sie die Linsenabdeckung ab.

3 Drücken Sie den ON/SYAND-BY Taste im Projektor-Bedienfeld oder auf der Fernbedienung. Die POWER Anzeige leuchtet grün und das Kühlgebläse läuft an. Die Vorbereitungsanzeige erscheint auf dem Bildschirm und der Countdown läuft.

4 Falls der Projektor einen PIN Code besitzt, wird die Eingabe des PIN Codes angefordert. Geben Sie den PIN Code entsprechend den Angaben der nächsten Seite ein.

Das Einschalt-Logo blendet nach 10 Sekunden aus.

✓**Hinweis:**

- Wenn das Einschalt-Logo auf **Aus** eingestellt ist, wird das Logo auf dem Bildschirm nicht angezeigt.
- Wenn **Countdown off** oder **Off** gewählt wurde, wird der Countdown nicht mehr eingeblendet.
- Während des Countdowns sind alle Funktionen blockiert.

Eingabe PIN Code

Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um eine Zahl einzugeben. Drücken Sie den Taste► **um die Zahl zu setzen und den Cursor in der Richtung der nächsten Stelle zu bewegen**. Die Zahl wechselt zu "*". Falls Sie die falsche Nummer eingegeben haben, benutzen Sie den Pfeiltaste ◄ **um den Cursor in Richtung der gewünschten** Zahl zu bewegen, indem Sie durch die Betätigung der Tasten ▲▼ die richtige Zahl eingeben.

Wiederholen Sie diesen Schritt, um die Eingabe der dreistelligen Nummer zu beenden.

Nachdem Sie die dreistellige Nummer eingegeben haben, bewegen Sie den Cursor in Richtung Set. Drücken Sie die Taste SELECT zur Bestätigung, Sie können den Projektors benutzen.

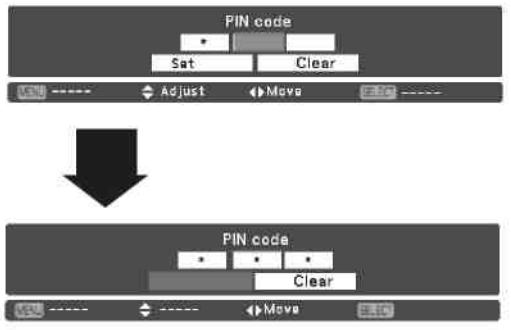
Falls sie eine falsche PIN Nummer eingegeben haben, wird die PIN Nummer und die Nummer (***) für einen Augenblick rot angezeigt. Geben Sie die korrekte PIN Nummer erneut ein.

Was ist der PIN Code?

Der PIN Code ist ein Sicherheitskennwort, das dem Benutzer, der den Code kennt, die Möglichkeit gibt, das Gerät zu bedienen. Die Einstellung einer PIN beugt eine unbefugte Benutzung des Gerätes vor.

Eine PIN besteht aus einer dreistelligen Nummer. Beachten Sie die PIN Code Sperrfunktion im Einstellungsmenü auf der Seite 43 für die Absicherung des Projektors mit Hilfe eines PIN Codes.

VORSICHT BEIM UMGANG MIT DEM PIN CODE



Falls Sie den PIN Code vergessen, kann der Projektor nicht in Betrieb werden. Seien Sie besonders vorsichtig in der Einstellung des neuen PIN Codes; tragen Sie die Nummer in die Spalte auf Seite 58 dieses Handbuches ein und halten Sie es immer griffbereit. Sollten Sie den PIN Code vergessen oder verlieren, setzen Sie sich mit der Werkstatt oder dem Händler in Verbindung.

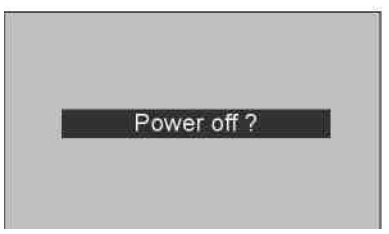
Grundlagen der Bedienung

Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sie die Taste ON/STAND-BY im Projektor-Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, auf dem Bildschirm wird **‚Ausschalten / Power off**? angezeigt.

2 Drücken Sie die ON/STAND-BY Taste erneut, um den Projektor auszuschalten. Die Anzeige POWER blinkt rot, und das Kühlgebläse läuft weiter. (Sie können die Gebläsegeräusche und Geschwindigkeit des Gebläses einstellen.) Sie könnten jetzt die Netzverbindung trennen, auch wenn das Gebläse noch läuft.

3 Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist, blinkt die Anzeige POWER nicht mehr rot, und Sie können den Projektor wieder einschalten.



Power off ? verschwindet nach 4 Sekunden.

⚠ UM DIE LEBENSDAUER DER LAMPE ZU ERHALTEN, SOLLTEN SIE DEN PROJEKTOR ERST NACH EINER DAUER VON MINDESTENS FÜNF MINUTEN WIEDER AUSSCHALTEN.

⚠ BENUTZEN SIE DEN PROJEKTOR NICHT OHNE PAUSE ÜBER EINE LÄNGERE ZEIT, DIES KÖNNTE ZU EINER VERKÜRZUNG DER LEBENSDAUER DER LAMPE FÜHREN. SCHALTEN SIE DEN PROJEKTOR ALLE 24 STUNDEN FÜR MINDESTENS EINE STUNDE AUS UND LASSEN SIE IHN ABKÜHLEN.

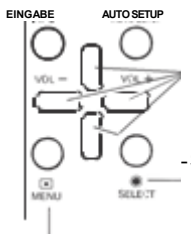
✓**Hinweis:**

- Wenn die Funktion SOFORT-START auf Ein steht, wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels eingeschaltet.
- Die Drehzahl des Lüfters wird entsprechend der Innen-Temperatur des Projektors geregelt.
- Stecken Sie den Projektor nie in einer Trage-Tasche, bevor dieser nicht genügend abgekühlt ist.
- Falls die Anzeige WARNUNG blinkt oder rot leuchtet, siehe “WARNUNGS Anzeige” auf der Seite 47.
- Während die Anzeige POWER blinkt, wird die Lampe abgekühlt, der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Warten Sie, bis die Anzeige POWER nicht mehr rot blinkt, bevor Sie den Projektor wieder einschalten.
- Das Kühlgebläse wird sofort gestoppt, wenn der Netzstecker nach Ausschalten gezogen wird.
- Der Projektor kann eingeschaltet werde, sobald die Anzeige POWER rot leuchtet. Die Wartezeit für einen Neustart wird verkürzt, wenn das normale Abschalten mit Kühlgebläse durchgeführt wird, anstatt den Netzstecker zu ziehen.

Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann über das Bildschirmmenü eingestellt werden. Die Menüs sind in Short Menü und Full Menü, eingeteilt, wobei einige Grundfunktionen im S.Menü erledigt werden können. F.Menu (Hauptmenü) besitzt eine hierarchische Struktur, mit weiteren Untermenüs. Für jeden Einstellvorgang lesen Sie den entsprechenden Abschnitt im Handbuch.

Oberes Projektorbedienfeld

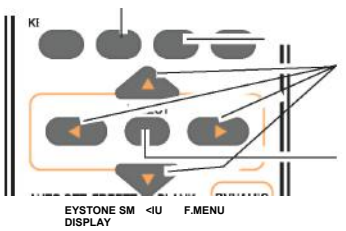


Zeigertasten

-**SELECT Taste (Auswahl)**

MENÜ Taste

Fernbedienung



S MENÜ Taste

F MENU Taste

Zeigertasten

SELECT Taste

Kurz-Menü (S. MENU)

1 Drücken Sie die MENÜ Taste im Projektorbedienfeld oder S. Menü auf der Fernbedienung um das Kurz Menü anzuzeigen.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um das gewünschte Untermenü auszuwählen und drücken Sie die Tasten **<►** um zu justieren.

3 Drücken Sie die Menü Taste im Projektorbedienfeld oder die S.Menü Taste auf der Fernbedienung, um das Kurz Menü zu verlassen, oder drücken Sie die SELECT Taste, um das volle Menü anzuzeigen.

Haupt- Menü (F. MENU)

1 Drücken Sie die Menü Taste im Projektorbedienfeld, um das Kurz Menü aufzurufen, und drücken Sie die SELECT Taste oder die F.Menü Taste auf der Fernbedienung, um die Anzeige des vollen Menüs aufzurufen.

2 Drücken Sie die Tasten ▲▼ um ein Element aus dem Hauptmenü auszuwählen. Drücken Sie die Taste ► oder SELECT, um die Untermenüs anzuzeigen.

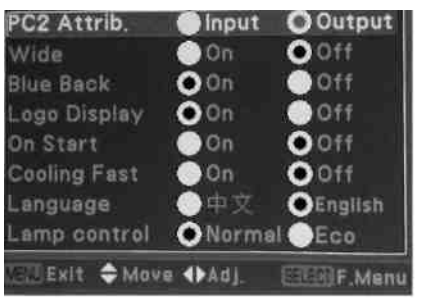
3 Drücken Sie die Knöpfe ▲▼ um das gewünschte Untermenü auszuwählen, drücken sie die SELECT Taste um den ausgewählten Punkt aufzurufen.

4 Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼ ***-4*** ► um die Einstellung zu justieren oder zwischen den Optionen umzuschalten und drücken Sie die Taste

5 SELECT, um die Einstellung zu aktivieren und zum Untermenü zurückzukehren.

Drücken Sie die Taste ***-4,*** um zum Hauptmenü zurückzukehren. Drücken Sie das F.MENU Taste zum Verlassen des Bildschirmmenüs

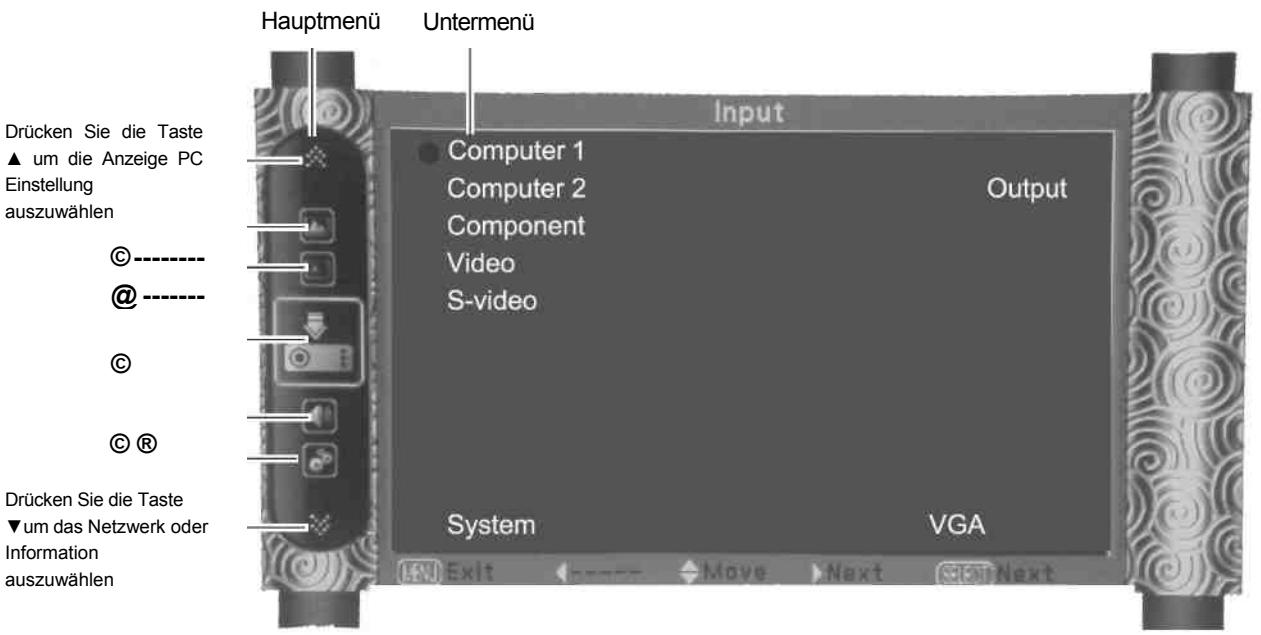
Kurz-Menü



Haupt Menü

Grundlagen der Bedienung

Menüleiste



1 **PC Anpassung**
Auswahl Fine Sync., Tracking, Horizontal, Vertikal, Klemme, Anzeigefläche H, Anzeigefläche V und Auto PC einst. für die Einstellung der Projektor-Parameter, um an das PC Eingangs-Signal anzupassen.

2 **Bild**
Es dient zur Einstellung der Bildquelle, entsprechend dem Eingangssignal, Normal, Breit, Voll oder D.Zoom +/-. Für den Video Eingang ist die Quelle auf normal oder breit zu stellen.

3 **Bildauswahl**
Wählen Sie für die Computerquelle einen Bildmodus aus: Dynamic, Standard, Real, Blackboard / Tafel (Grün), Colorboard/ Tafel (Farbe) **oder BENUTZER Bild.**

4 **Bildeinstellung**
Wählen Sie für die Computerquelle aus: [Kontrast, Helligkeit, Farbtemperatur, Weißabgleich (R/G/B), Schärfe und Gamma].
Wählen Sie für die VIdeoquelle aus: [Kontrast, Helligkeit, Farbe, Farbton, Farbtemp, Weißabgleich (R/G/B), Schärfe, Gamma, Rauschunterdrückung und Progressiv].

5 **Eingabe**
Wird zur Wahl der Eingabequelle benutzt: Computer 1, Computer 2, Component, Video oder S-Video.

6 **Ton**
Einstellen der Lautstärke oder Ton ausschalten.

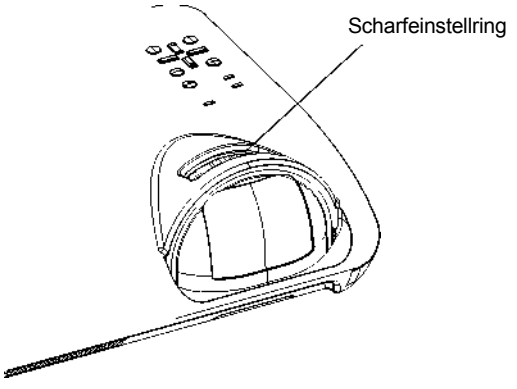
7 **Einstellung**
Für die Benutzereinstellungen des Projektors.

8 **Netzwerk** LAN
Funktion
Netzwerk.

9 **Information**
Zeigt wichtige Informationen an**.**

Einstellung Bildschärfe

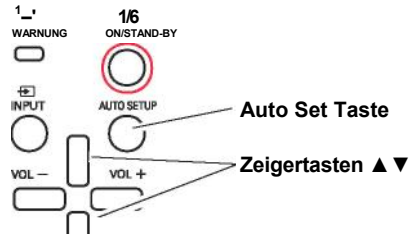
Drehen Sie den Fokus Ring, um das Bild scharfzustellen.



Auto-Setup Funktion

Die Auto-Setup-Funktion dient der automatischen Einstellung (Suche des Einganges, Auto PC einst.) durch das Drücken der AUTO SETUP Taste im Projektorbedienfeld oder der AUTO SET Taste auf der Fernbedienung.

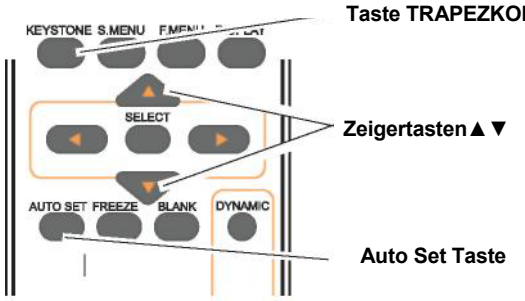
Bedien feld



✓**Hinweise:**

- Fine Sync, Tracking, horizontale und vertikale Bildlage können bei den meisten PCs komplett mit Hilfe der Auto Set Funktion eingestellt werden. Wenn das Bild nicht zufriedenstellend ist, sind weitere manuelle Einstellungen nötig.

Fernbedienung

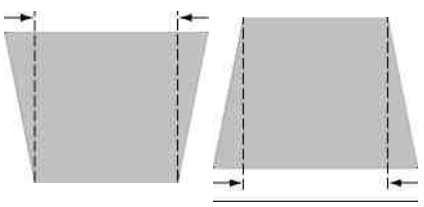


Trapezkorrektur

Drücken Sie den KEYSTONE Taste auf der Fernbedienung. Das Fenster der Trapezkorrektur wird angezeigt. Benutzen Sie die Tasten ▲▼ um die Trapezverzerrung auszugleichen. Die Einstellung der Trapezverzerrung kann gespeichert werden.

Reduzieren Sie die obere Breite mit Hilfe

Reduzieren Sie die obere Breite mit Hilfe des Zeigertasten ▲ .



Trapezkorrektur

- Die weißen Pfeile deuten darauf hin, dass keine Korrektur vorhanden ist.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur.
- bei maximaler Korrektur verschwindet der Pfeil
- Falls Sie die Taste KEYSTONE auf der Fernbedienung wieder drücken, wird die Funktion verlassen.
- Der Bereich der Einstellung ist vom Eingangssignal abhängig.

Grundlagen der Bedienung

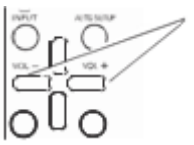
Toneinstellung

Direkteinstellung

Lautstärke
Drücken Sie die VOLUME+/– (Lautstärke) Tasten auf dem oberen Teil der Fernbedienung um die Lautstärke einzustellen.

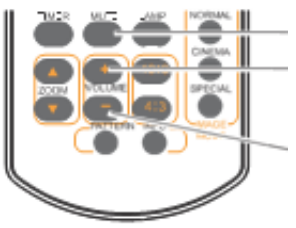
Mute / Stumm
Drücken Sie die MUTE Taste auf der Fernbedienung zur zeitweiligen **Ausschaltung** des Tons. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die MUTE Taste erneut und wählen Sie **Off** oder drücken Sie die Tasten VOLUME +/–. Die Mute Funktion wirkt auch auf die AUDIO OUT Buchse.

Oben Control



VOLUME +/- Knöpfe

Fernbedienung



Menübedienung

*1*Drücken Sie den Menü Taste um das Haupt-Menü anzuzeigen. Benutzen Sie die Pfeiltaste ► um die Option **Ton** auszuwählen. Drücken Sie die SELECT Taste, um die Untermenü-Optionen aufzurufen.

2 Drücken Sie die Knöpfe ▲▼ und bewegen Sie den Cursor zum gewünschten Untermenü Punkt, drücken Sie SELECT, um die Option aufzurufen.

Ton Menü

Lautstärke

Drücken Sie den Pfeiltaste ▲ um die Lautstärke zu erhöhen; drücken Sie die Taste ▼ um die Lautstärke zu verringern.

Mute / Stumm

Drücken Sie die Taste SELECT um die Mute Funktion **Ein-/ Auszuschalten**. Wenn der Ton Ausgeschaltet ist, wird **On** angezeigt. Drücken Sie die Knöpfe VOLUME +/- erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

Handhabung der Fernbedienung

Es ist einfacher, die Fernbedienung für häufige Bedienfunktionen zu benutzen. Eine Funktion lässt sich meist direkt ohne Aufruf des Bildschirmmenüs ausführen.

COMPUTER 1/2, VIDEO, S-VIDEO und COMPONENT Taste

Drücken Sie zur Auswahl der Eingangsquelle die COMPUTER 1/2, VIDEO, S-VIDEO und COMPONENT Taste auf der Fernbedienung.

FREEZE Taste

Drücken Sie für ein Standbild die FREEZE Taste auf der Fernbedienung. Um die Freeze Funktion aufzuheben, drücken Sie die FREEZE Taste erneut oder drücken Sie eine andere Taste.

Information Taste

Zur Anzeige des Lampenstatus, Lampenzähler, usw...

ZOOM Knöpfe

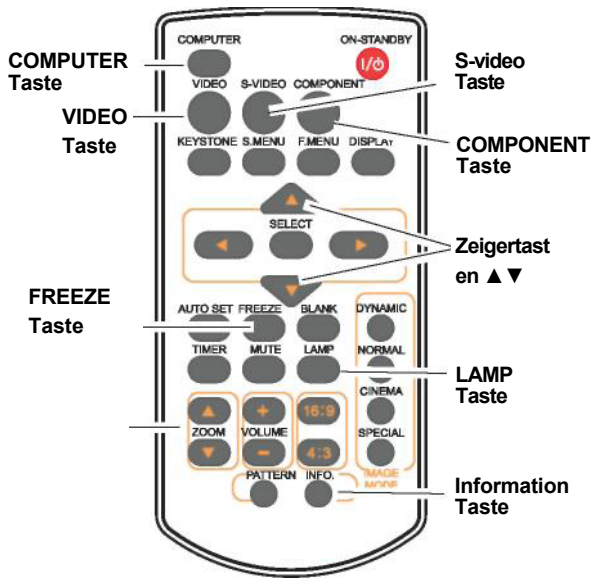
Drücken Sie die ZOOM ▲▼ Knöpfe auf der Fernbedienung, um den Modus Digital-Zoom+/- aufzurufen.

LAMP Taste

Drücken Sie die LAMP-Taste auf der Fernbedienung, um die Bildhelligkeit einzustellen

Normal ..... Normale Helligkeit.
Eco ..... Eine geringere Helligkeit reduziert den Stromverbrauch der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

Fernbedienung



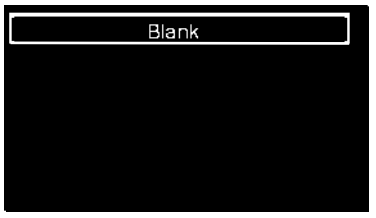
✓**Hinweis:**
Sehen Sie die nächste Seite für die Beschreibung der anderen Tasten.

Grundlagen der Bedienung

BLANK Taste

Drücken Sie den **BLANK** Taste auf der Fernbedienung, um das Bild auszublenden. Um wieder auf das normale Bild zurückzukehren, drücken Sie die BLANK Taste erneut, oder drücken Sie eine andere Taste. Das Bild verändert sich jedes Mal, wenn Sie die BLANK Taste drücken, wie folgt.

schwarz → normal → schwarz → normal → .....



Die Anzeige BLANK verschwindet nach 4 Sekunden

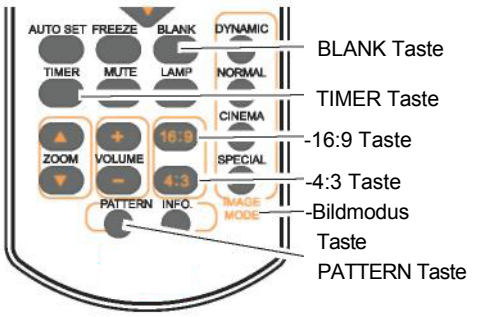
TIMER Taste

Drücken Sie die TIMER Taste auf der Fernbedienung. Die Anzeige **00:00** erscheint auf den Bildschirm und der Countdown beginnt (**00:00–59:59**).
Zum Stoppen des Countdowns, drücken Sie die TIMER Taste erneut. Um die Timer Funktion abzubrechen, drücken Sie die TIMER Taste nochmals.

TIMER Anzeige

IMAGE MODE Taste

Drücken Sie den IMAGE MODE Taste auf der Fernbedienung um den gewünschten Bildmodus auszuwählen.



16:9 Taste
Wählen Sie die 16:9 Bildgröße auf dem Bildschirm.

Hinweis:
Sehen Sie die nächste Seite für die Beschreibung der anderen Tasten.

4:3 Taste
Wählen Sie die 4:3 Bildgröße auf dem Bildschirm.

PATTERN Taste
Anzeige von Testbildern um das Bild optimal einzustellen ohne Signal.

Computer Eingabe

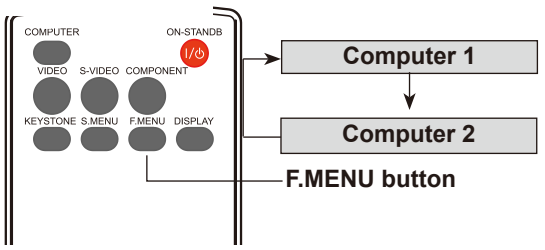
Auswahl Eingangsquelle (Computer 1/Computer 2)

Direkte Einstellung

Wählen Sie **Computer 1** oder **Computer 2** indem Sie die COMPUTER Taste auf der Fernbedienung oder auf dem oberen Projektor-Bedienfeld betätigen,

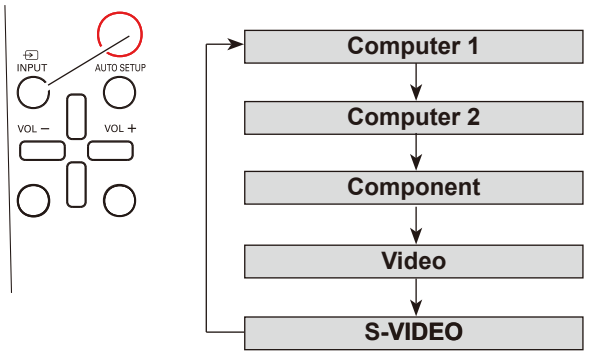
Fernbedienung

COMPUTER Taste



Projektor-Bedienfeld

EINGABE Taste

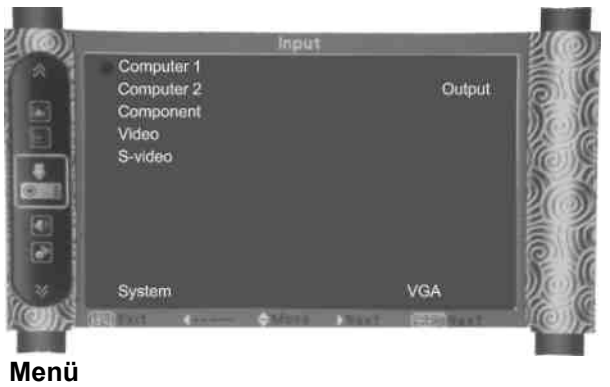


Menübedienung

*1*Drücken Sie **den F.MENU Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs**. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um die Eingabe auszuwählen und drücken Sie dann die Taste ► oder die SELECT Taste.

2Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um Computer 1 oder Computer 2 auszuwählen, drücken Sie die SELECT Taste.

Eingabe



Menü

Computer Eingabe

Automatische Wahl Signaleingang

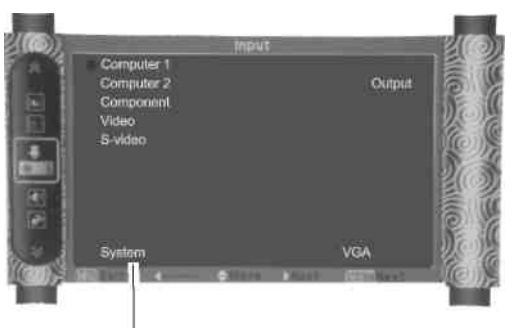
Dieser Projektor stellt sich mit Hilfe seines Multi-Scan Systems und der Funktion Auto PC automatisch auf verschiedene Typen von Computer ein. Wenn ein PC als Eingangsquelle ausgewählt wird, wird das Signalformat automatisch abgetastet und der Projektor stellt sich ohne weitere Einstellungen ein.

Eine der folgenden Meldungen kann angezeigt werden wenn:

Auto Der Projektor kann das angeschlossene Signal nicht als kompatibles PC Signal ermitteln. **Auto** wird in einem Fenster des System Menüs angezeigt und die Auto PC Funktion sorgt für eine getreue Bildwiedergabe. Falls kein zufriedenstellendes Bild projiziert wird, ist eine manuelle Einstellung notwendig.

----- Es ist kein PC-Eingangssignal vorhanden. Überprüfen Sie die Verbindung zu Ihrem Computer, (siehe “Störungsbehebung” auf Seite 64.).

VGA System Menü



Das ausgewählte Menü des PC Systems wird angezeigt.

Manuelle Auswahl des Computer Systems

Der Signaleingang kann auch manuell ausgewählt werden.

1 Drücken Sie die F.MENU Taste für die Anzeige des Menüs. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um die Eingabe auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ► oder die SELECT Taste.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um eine "Quelle" auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder die SELECT Taste.

3 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um das gewünschte Signal auszuwählen, drücken Sie dann die SELECT Taste.

Auto PC Anpassung

Die Funktion Auto **PC** Funktion dient der automatischen Abstimmung von Fine Sync. Tracking, Horizontale und vertikale Bildlage.

Menü Steuerung

Auto PC Einstellung

1 Drücken Sie den F.MENU Taste auf der Fernbedienung um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um die Eingabe auszuwählen und drücken Sie dann die Taste ► oder die SELECT Taste.

2 Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼ um das “Auto PC Adj” auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT Taste.

PC Einstellungen

Einstellparameter speichern

Die Einstellparameter der Auto **PC Anpassung** können im Projektor gespeichert werden.

Hinweis:

- Wenn bei einigen Computern mit der Auto PC-Anpassung kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, sind manuelle Einstellungen nötig.
- Die Auto PC Einstellung lässt sich nicht nutzen, wenn das Signal von einer Quelle 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i, oder 1080i kommt.

Manuelle Einstellung des PCs

Einige Computer benutzen ein spezielles Signalformat, das nicht vom Multi-Scan System des Projektors erfasst werden kann. Mit der manuellen Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an die Signalformate anpassen. Der Projektor besitzt 5 unabhängige Speicherbereiche, um die manuell eingestellten Parameter zu speichern. Es ermöglicht Ihnen hiermit die spezifische Einstellung für einzelne Computer auszuwählen.

1 Drücken Sie die F.MENU Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Zeigertasten um **PC Einstellung auszuwählen,** und drücken Sie dann die SELECT Taste.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten um das erwünschte Objekt auszuwählen und drücken Sie dann auf die SELECT Taste der Anzeige um das Fenster der Einstellungen aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten **<►** um die Einstellwerte auszuwählen.

PC Einstellungs menu

Fine Sync.

Stellen Sie mit den Zeigertasten **<** ► den Wert ein, bei dem das Flickern im angezeigten Bild verschwindet.

Tracking

Benutzen Sie die Zeigertasten **<** ► um die Anzahl der horizontalen Bildpunkte einzustellen, entsprechend der Signalquelle Ihres PCs.

Horizontal

Benutzen Sie die Zeigertasten **<** ► um die horizontale Bildlage einzustellen.

Vertikal

Benutzen Sie die Zeigertasten **<** ► um die vertikale Bildlage einzustellen.

✓**Hinweis:**

Die Anzeigefläche (H/V) kann nicht für 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i, oder 1080i Signale ausgewählt werden.

Computer Eingabe

Auswahl Bildmodus

Direkte Einstellung

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus indem Sie eine Taste im Feld IMAGE MODE der Fernbedienung drücken.

Fernbedienung

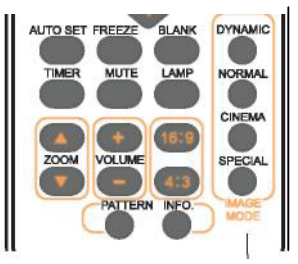


IMAGE MODE Taste

Menübedienung

1 Drücken Sie den F.MENU Taste auf der Fernbedienung um das Bildschirmmenü aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um einen **Bildmodus** auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder die SELECT Taste.

_ Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um die gewünschte Option auszuwählen, dann drücken Sie die SELECT Taste.

Dynamisch
Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum.

Standard
Der normale Modus des Projektors.

Kino
Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Grafiken.

Blackboard / Tafel (Grün)
Für die Projizierung eines Bildes auf einer Tafel. Dieser Modus hilft zur Verbesserung der Bildanzeige auf der Tafel. Dieser ist am effektivsten auf grüner Tafel, weniger auf schwarzer Tafel

Andere Farbe Tafel Colorboard
Wenn Sie das Bild auf eine farbige Wandfläche projizieren, können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie aus 4 Farbeinstellungen auswählen, die ähnlich der Farbe der Wand sind.

User Image (Benutzerbild)
Um den individuellen Bildmodus des Benutzers aus dem Menü der Bildeinstellung aufzurufen und zu benutzen.

Menü Bildauswahl

Bildeinstellung

1 Drücken Sie das F.MENU Taste für die Anzeige des Menüs. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um eine **Option** auszuwählen und drücken Sie dann **die Pfeiltaste** ► oder die SELECT Taste.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um das erwünschte Objekt auszuwählen und drücken Sie dann auf die SELECT Taste der Anzeige um das Fenster der Einstellungen aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten **<►** um die Einstellwerte auszuwählen.

Menü der Bildeinstellung

Kontrast

Drücken Sie den Pfeiltaste **<** um den Kontrast zu verringern; drücken Sie die Taste ► um den Kontrast zu erhöhen.

Helligkeit

Drücken Sie den Pfeiltaste **<** um die Helligkeit zu verringern; drücken Sie die Taste ► um die Helligkeit zu erhöhen.

Farbtemperatur

Benutzen Sie die Zeigertasten ► um die erwünschte Farbtemperatur auszuwählen (XLow, Low, Mid, oder High).

Rot

Drücken Sie den Pfeiltaste **<** um die rote Farbe zu reduzieren; drücken Sie den Pfeiltaste ► um die rote Farbe intensiver zu gestalten.

Grün

Drücken Sie den Pfeiltaste **<** um den grünen Ton zu reduzieren; drücken Sie den Pfeiltaste ► um den grünen Ton intensiver zu gestalten.

Blau

Drücken Sie den Pfeiltaste **<** um den blauen Ton zu reduzieren; drücken Sie den Pfeiltaste ► um den blauen Ton intensiver zu gestalten.

Schärfe

Drücken Sie die Pfeiltaste um die Schärfe zu reduzieren; drücken Sie den Pfeiltaste ► um die Schärfe des Bildes zu erhöhen.

Gamma

Benutzen Sie die Zeigertasten **<** ► um die Gammawerte einzustellen, um einen ausgeglichenen Kontrast zu erzielen.

✓**Hinweis:**

- Wenn der Weißausgleich **Rot**, **Grün** oder **Blau** eingestellt wird, wechselt **Farbtemperatur** zu der Einstellung **USER Image**.
- Wenn **Blackboard(Grün)** oder **Colorboard** in der Bildauswahl eingestellt sind, wechselt **Farbtemperatur** zu **Blackboard** oder **Colorboard**.

Computer Eingabe

Einstellung Bildformat

Dieser Projektor besitzt eine Funktion zur Einstellung des Bildformates.

1 Drücken Sie die Taste MENÜ um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um **Screen** auszuwählen dann drücken Sie den Pfeiltaste ►

2 oder die SELECT Taste.

Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um die gewünschte Option auszuwählen, dann drücken Sie die SELECT Taste.

Bildschirm Menü

Normalbild

Bildverhältnis der Anzeige 4:3..

Breitbild

Bildverhältnis der Anzeige 16:9.

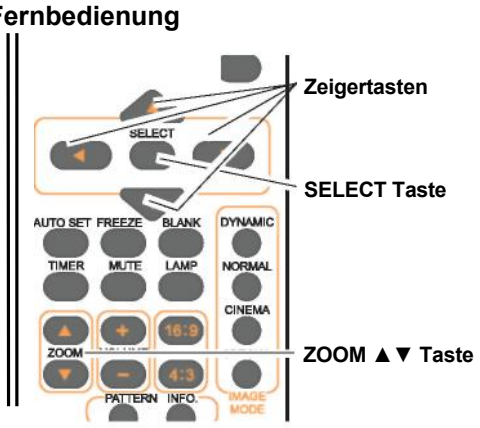
Vollbild

Diese Funktion erlaubt Ihnen das Bildverhältnis auf die Originalgröße der Eingangsquelle einzustellen.

Um in die Bildern hinein oder herauszuzoomen D Zoom +

Wählen Sie Digital zoom +. Das Bildschirmmenü verschwindet und Zoom + wird angezeigt. Drücken Sie die SELECT Taste um die Größe des Bildes zu erhöhen. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ < ► um das Bild zu verändern. Die Änderungsfunktion kann nur dann benutzt werden, wenn das Bild größer als der eigentliche Bildschirm ist.
Ein projiziertes Bild kann ebenfalls erweitert werden durch das drücken von ▲ oder die Taste SELECT der Fernbedienung.

Fernbedienung



D Zoom -

Wählen Sie Digital zoom -. Das Bildschirmmenü verschwindet und Zoom - wird angezeigt. Drücken Sie die SELECT Taste um die Größe des Bildes zu verringern. Ein projiziertes Bild kann ebenfalls verringert werden durch das drücken von ▼ oder die Taste SELECT der Fernbedienung.

Um den Zoom +/- Modus zu verlassen, drücken Sie jede Taste mit Ausnahme von ZOOM ▲▼ oder dem SELECT Taste.

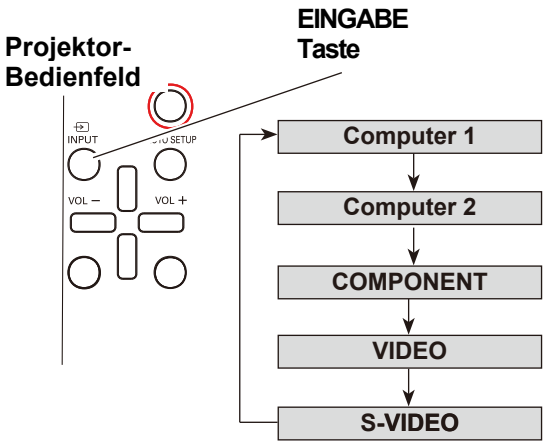
Um wieder zur vorherigen Bildschirmgröße zu gelangen, wählen Sie eine Bildschirmgröße aus dem Einstellungsmenü der Bildschirmgröße oder wählen Sie eine Eingabequelle aus dem Menü der Eingabequellen erneut, oder justieren Sie die Größe des Bildschirmes mit Hilfe der ZOOM ▲▼ Tasten..

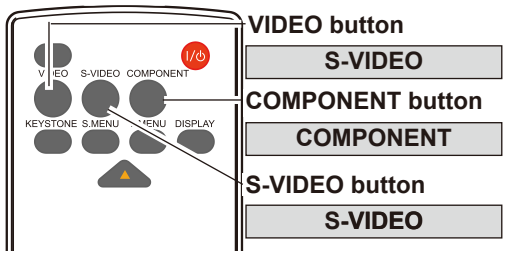
Videoeingang

Wahl der Eingangsquelle (VIDEO, S-Video, Component)

Direkte Bedienung

Wählen Sie **Video**, **S-Video** oder **Component** indem Sie die INPUT Taste im Projektor-Bedienfeld, oder die VIDEO Taste, die S-Video Taste oder die Component Taste auf der Fernbedienung drücken.





Menübedienung

1 Drücken Sie die Taste F.MENÜ um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um **Input** auszuwählen dann drücken Sie den Pfeiltaste ► oder die SELECT Taste.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um Video oder S-Video auszuwählen, dann drücken Sie die SELECT Taste.

Eingabe Menü

COMPONENT Wenn die Eingabequelle aus einem Videogerät kommt das an einem COMPUTER IN 1/COMPONENT IN Anschluss angeschlossen ist, mittels eines Component-VGA Kabels, wählen Sie **Component** aus.

VIDEO Wenn das Video Eingangssignal an einem VIDEO Anschluss angeschlossen ist, wählen Sie **Video** aus.

S-VIDEO Wenn das Video Eingangssignal an einem S-VIDEO Anschluss angeschlossen ist, wählen Sie **S-Video** aus.

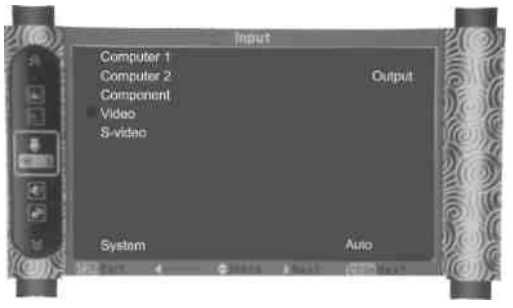
Wahl des Video-Systems

1 Drücken Sie auf den F.MENU Taste um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Drücken Sie die Knöpfe ▲▼ um **Input** auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder die SELECT Taste**.**

2 Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼ um **COMPONENT**, **VIDEO** oder **S-VIDEO** auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **SELECT.**

3 Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼ um **System** auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder SELECT Taste**. Drücken Sie den Pfeiltaste** ▲▼ und wählen Sie das erwünschte System, drücken Sie dann die SELECT Taste.

VIDEO System Menü (Video oder S-video)



VIDEO oder S-VIDEO

Auto
Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch ein. Wenn das Video System PAL-M oder PAL-N ist, wählen Sie das System manuell aus.

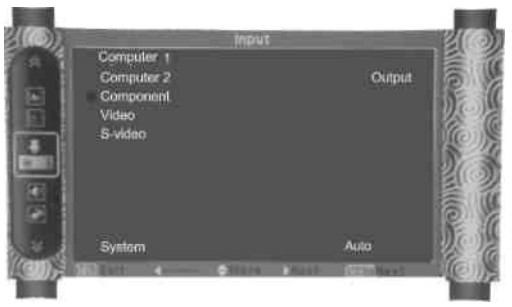
PAL/SECAM/NTSC/NTSC4 43/PAL-M/PAL-N
Falls der Projektor nicht das richtige Bild wiedergibt, wählen Sie eine bestimmte Fernsehnorm wie **PAL**, **SECAM**, **NTSC**, **NTSC 4 43**, **PAL-M**, und **PAL-N aus**.

COMPONENT

Auto
Der Projektor entdeckt automatisch das Eingabesystem, und passt sich an für eine Optimierung der Leistung.

FORMAT DES SIGNALS DER VIDEOBAUSTEINE
Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch ein. Falls das Signal nicht richtig wiedergegeben wird, stellen Sie manuell **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i**, und **1080i ein.**

VIDEO System Menü (Baustein)



Videoeingang

Auswahl Bildmodus

Direkte Einstellung

Wählen Sie den erwünschten Bildmodus indem Sie eine Taste im Feld IMAGE MODE auf der Fernbedienung drücken.

Fernbedienung

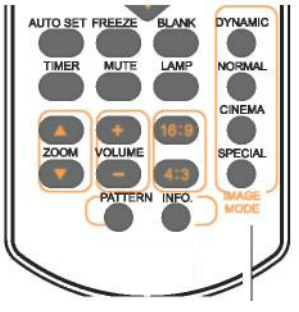


IMAGE MODE Taste

Menübedienung

1 Drücken Sie den F.MENU Taste auf der Fernbedienung um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Drücken Sie die Knöpfe ▲▼ um **Image Select** auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder drücken Sie die SELECT Taste.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um die gewünschte Option auszuwählen, dann drücken Sie die SELECT Taste.

Dynamisch
Um Bilder in einen hellen Raum anzuzeigen.

Standard
Der normale Anzeigemodus des Projektors.

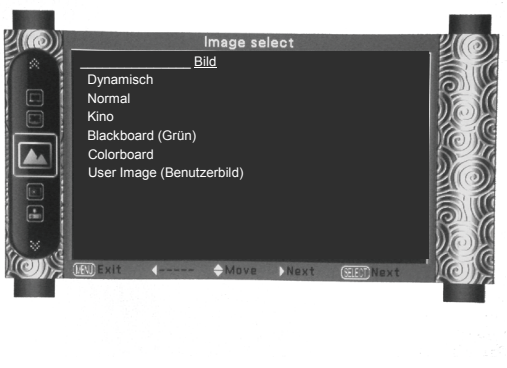
Kino
Bildmodus mit verbesserter Bildqualität für Grafiken.

Blackboard (Grün)
Für die Projizierung eines Bildes auf einer Tafel. Dieser Modus hilft zur Verbesserung der Bildanzeige auf der Tafel. Dieser ist am effektivsten auf grüner Farbe, aber nicht wirklich effektiv auf schwarz.

Colorboard
Wenn Sie das Bild auf einer gefärbten Wand projizieren, können Sie die Bildqualität verbessern indem Sie eine Farbe auswählen die ähnlich der Farbe der Wand ist, aus der Reihe der angebotenen vier Farben.

User Image (Benutzerbild)
Um das voreingestellte Bildmodus des Benutzers aus dem Menü der Bildeinstellung aufzurufen und zu benutzen.

Menü Bildauswahl



Bildanpassung

1 Drücken Sie die Taste F.MENÜ um das Bildschirmmenü aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um Bildeinstellung auszuwählen dann drücken Sie den Pfeiltaste ► oder die SELECT Taste.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um das erwünschte Objekt auszuwählen und drücken Sie dann auf die SELECT Taste der Anzeige um das Fenster der Einstellungen aufzurufen. Benutzen Sie die Zeigertasten <► um die Einstellwerte auszuwählen.

Kontrast
Drücken sie die Pfeiltaste **<** um den Kontrast zu reduzieren; drücken Sie die Pfeiltaste ► ihn zu erhöhen.

Helligkeit
Drücken sie die Pfeiltaste **<** um die Helligkeit zu reduzieren; drücken Sie die Pfeiltaste ► um sie zu erhöhen.

Farbtemperatur
Drücken Sie die Pfeiltaste um die Farbintensität zu erhöhen; drücken Sie die Pfeiltaste ► um sie zu erhöhen.

Farbton
Drücken Sie die Zeigertasten <► um den Wert des Farbtons anzupassen und einen richtigen Farbton zu erhalten.

Rot
Drücken Sie die Pfeiltaste **<** um die rote Farbe zu reduzieren; drücken Sie die Pfeiltaste ► um die rote Farbe intensiver zu gestalten.

Grün
Drücken Sie die Pfeiltaste **<** um die grüne Farbe zu reduzieren; drücken Sie die Pfeiltaste ► um die grüne Farbe intensiver zu gestalten.

Blau
Drücken Sie die Pfeiltaste **<** um den blauen Ton zu reduzieren; drücken Sie die Pfeiltaste ► um den blauen Ton intensiver zu gestalten.

Schärfe to
Drücken Sie die Pfeiltaste um die Schärfe zu reduzieren; drücken Sie die Pfeiltaste ► um die Schärfe des Bildes zu erhöhen.

Gamma
Benutzen Sie die Zeigertasten **<** ► um die Gamma Werte des Bildes einzustellen. Dadurch erhält man einen besseren Kontrast.

Rauschunterdrückung
Das Rauschen des Signales kann reduziert werden. Wählen Sie eine der folgenden Optionen um weichere Bilder zu erhalten.

Progressiv
Ein Interlace Videosignal kann im progressiven Modus wiedergegeben werden. Wählen Sie eine der Optionen aus.

Off …… deaktiviert.
L1 .....Für ein aktives Bild.
L2 .....Für ein Standbild.
Film ..... Um ein Film wiederzugeben. Mit Hilfe dieser Funktion, werden die Bilder in originalgetreuer Bildqualität wiedergeben.

Menü der Bildeinstellung

Videoeingang

Einstellung Bildformat

Dieser Projektor besitzt eine Funktion zur Einstellung der Bildgröße, was Ihnen ermöglicht ein gewünschtes Format einzustellen.

1 Drücken Sie die F.Menu Taste auf der Fernbedienung um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Drücken Sie die Knöpfe ▲▼ um **Screen** auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder die SELECT Taste.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um die gewünschte Option auszuwählen, dann drücken Sie die SELECT Taste.

Bildschirm Menü

Normal / Voll

Das Bild wird auf die Bildgröße 4:3 angepasst.

Breitbild

Bildverhältnis von 16:9 Breitbild.

Einstellung

Einstellung

Dieser Projektor besitzt ein Einstellungsmenü das Ihnen ermöglicht unterschiedliche Funktionen einzustellen, wie unten beschrieben.

Drücken Sie den F.Menu Taste auf der Fernbedienung um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Drücken Sie die Knöpfe ▲▼ um **Setting** auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder die SELECT Taste um die Punkte des Untermenüs aufzurufen.

2 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um das erwünschte Element auszuwählen, und drücken Sie dann Pfeiltaste ► oder die SELECT Knöpfe um das erwünschte Element aufzurufen.

3 Benutzen Sie die Zeigertasten ▲ ▼ um die gewünschte Option auszuwählen, dann drücken Sie die SELECT Taste.

Einstellungs menü

Sprache

Die Anzeige des Menüs kann in verschiedenen Sprachen erfolgen.

Einstellungsmenü

Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼ um **OSD Setting** auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT Taste oder den Pfeiltaste ►.

Menüposition

Mit dieser Funktion wird die Position des Menüs verändert. Wählen Sie **Menu Position** aus und drücken Sie SELECT Taste.

Die Position des Menüs ändert sich jedes Mal Sie SELECT drücken wie folgt.
Oben links → oben rechts → mittig → unten links → unten rechts → unten links → .....

Transparent

Diese Funktion ändert die Transparenz der Bildschirmanzeige. Drücken Sie den Pfeiltaste ▲▼ um **OFF**, **HIGH**, **MEDIUM** oder **LOW** auszuwählen.

Hintergrundfarbe

Diese Funktion ändert den Hintergrund der Bildschirmanzeige. Drücken Sie den Pfeiltaste ▲▼ um 0~6 auszuwählen.

Einstellung

Auto Setup (Auto Einstellung)
Mit dieser Funktion wird die Suche nach der Eingabequelle, und Auto PC Einstellung durch das Drücken des AUTO SETUP Tasters auf dem Projektor-Bedienfeld oder die AUTO SET Taste auf der Fernbedienung ermöglicht. Die Einstellungen für diese Funktionen können wie folgt verändert werden:

Eingangssuche
Diese Funktion erkennt die Eingabequellen automatisch. Wenn ein Signal gefunden wird, hört die Suche auf und die Quelle wird projiziert. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um eine der folgenden Optionen auszuwählen.
Off/ Aus .. Eingangssuche außer Funktion
On / EIN Aktive Suche nach der Eingabequelle.

Auto PC Einstellung
On / EIN Aktiviert die Funktion Auto PC Anpassung, wenn AUTO SET auf der Fernbedienung oder AUTO SETUP im Projektor-Bedienfeld gedrückt wird
Off / Aus.. Deaktiviert die Auto PC Anpassung.

Manuelle Eingabe
Aktivieren Sie diese Funktion indem Sie Auto Set im Projektor-Bedienfeld oder auf der Fernbedienung drücken.

Korrektur der horizontalen Trapezverzerrung
Diese Funktion wird dazu benutzt, die Korrektur der Trapezverzerrung zu speichern. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um zwischen jeder der Optionen zu wählen.
Store / Speichern Speichert die Korrektur der Trapezverzerrung, auch wenn der Netzstecker getrennt wird.
Reset ..... Setzt die Korrektur der Trapezverzerrung auf null, wenn der Netzstecker getrennt wird.

Um die Trapezverzerrung zu korrigieren, drücken Sie die SELECT Taste. Die Symbole der Trapezverzerrung werden angezeigt. Benutzen Sie die Tasten ▲▼ um die Trapezverzerrung auszugleichen.

Hintergrund (blau)
Wählen Sie die Hintergrundfarbe blau, die angezeigt wird, wenn kein Eingabesignal erkannt wird. Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um zwischen den Optionen zu wählen.
On ..... blauer Hintergrund
Off ..... schwarzer Hintergrund

✓**Hinweis:**
- Nur die zuletzt gewählte Eingabequelle kann erkannt werden.
- Wenn der INPUT (Eingabe) Taste auf den oberen Bedienelementen gedrückt wird oder die COMPUTER 1/2 Knöpfe, VIDEO oder S-video oder COMPONENT Knöpfe auf der Fernbedienung während des Suchvorgangs, die Suche der Eingabequelle wird gestoppt und kehrt zum vorher gewählten Eingangssignal zurück.
- **Die feine sync**, **Gesamtpunkte**, **waagerechte** und **senkrechte** Stellung kann bei einigen PCs komplett mit Hilfe der Auto PC Einstellungsfunktion eingestellt werden. Wenn das Bild nicht richtig währen dieser Operation wiedergegeben wird sind manuelle Einstellungen nötig.

Anzeige

Diese Funktion entscheidet, ob bestimmte Anzeigen im Projektionsbild eingeblendet werden sollen.

On / Ein Projektion aller Bildschirmanzeigen. Verwenden Sie diese Funktion für die Bildprojektion, sobald die Lampe beim Einschalten genügend hell ist. (Ist Werkseinstellung)

Off / Aus .... Verdecken der Bildschirmanzeige

Logo (Einstellungen für Logo und Logo PIN Code Sperre)

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Anpassung des Bildschirmlogos mit den Funktionen Logoauswahl, Aufzeichnen, Logo PIN Code Sperre und PIN Code ändern.

Hinweis:

Wenn Sie On ausgewählt haben, lassen sich die Funktionen Logo Auswahl, Aufzeichnung und Logo PIN Code Wechsel nicht auswählen.

Logo Auswahl

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Anfangsanzeige aus mehreren Optionen auszuwählen.

User/ Benutzer Zeigt das von Ihnen aufgezeichnete Bild.
Default / Voreinstellung Zeigt das Bild das ab Werk gespeichert wurde.
Off / Aus. Zeigt nur die Countdown Anzeige.

Aufzeichnen

Mit dieser Funktion wird das gerade projizierte Bild aufgezeichnet, um es dann als Start-Anzeige oder als Pausenbild bei Unterbrechung zu verwenden.

Wählen Sie **Aufzeichnen** und drücken Sie die SELECT Taste. Ein Bestätigungsfenster erscheint und Sie müssen **Ja** wählen um das angezeigte Bild zu erfassen.

Nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes, gehen Sie zur Funktion Logoauswahl und stellen Sie diese auf **User / Benutzer**. Dann wird beim nächsten Einschalten das aufgezeichnete Bild angezeigt.

Logo PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können Unbefugte daran gehindert werden, das Bild Logo zu ändern.

Aus ..... Das Bildschirmlogo kann frei verändert werden
Ein..... Das Bildschirmlogo lässt sich nicht ohne Logo PIN verändern.

Wenn Sie die Einstellung des **Logo PIN Sperre** ändern wollen, drücken Sie die SELECT Taste und das Fenster des Logo PIN Codes wird eingeblendet. Geben Sie einen Logo PIN Code ein, indem Sie folgende Schritte befolgen.

Einstellung

Eingabe Logo PIN Code

Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um eine Zahl einzugeben. Drücken Sie die Taste► um die Zahl zu setzen und den Cursor in das nächste Kästchens zu bewegen. Die Zahl wechselt zu "*". Falls Sie die falsche Nummer eingegeben haben***, benutzen Sie den Pfeiltaste ◄ um den Cursor zurück*** zu bewegen, und Sie die richtige Zahl eingeben können.

Wiederholen Sie diesen Schritt um die Eingabe der dreistelligen Nummer zu beenden.

Nachdem Sie die dreistellige Nummer eingegeben haben, bewegen Sie den Cursor auf **Bestätigen**. Drücken Sie die Taste SELECT.

Falls sie eine falsche Logo PIN Nummer eingegeben haben, wird sich die **Logo PIN** und die Nummer (***) für einen Augenblick rot angezeigt. Geben Sie die richtige Logo PIN Nummer erneut ein.

Ändern der Einstellung der Logo PIN Sperre

Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um zwischen **EIN** oder **AUS** zu wechseln, und drücken Sie dann die SELECT Taste um eine Auswahl zu treffen.

Logo PIN Code Wechsel

Das Logo PIN Code kann geändert werden. Wählen Sie **Logo PIN Code Wechsel** und drücken Sie die SELECT Taste. Es erscheint das **Logo Pin Code** Fenster, benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um den richtigen PIN einzugeben. Es wird das Fenster des neuen Logo PINs angezeigt. Geben Sie einen neuen PIN ein, ein Bestätigungsfenster erscheint, wählen Sie **ja** um das neue Logo PIN Code einzustellen.

Notieren Sie sich den neuen Logo PIN Code und halten Sie ihn griffbereit. Falls Sie diese verlieren, können Sie die Einstellungen des Logo PIN Codes nicht mehr ändern.

VORSICHT:
WENN SIE IHRE LOGO PIN GEÄNDERT HABEN, NOTIEREN SIE DEN NEUEN CODE IN DER SPALTE „LOGO PIN CODE NO MEMO AUF SEITE 58", UND HALTEN SIE ES GUT AUF. SOLLTE DIE PIN NUMMER VERGESSEN WERDEN ODER VERLOREN GEHEN, KÖNNEN DIE LOGO PIN CODE EINSTELLUNGEN NICHT MEHR VERÄNDERT WERDEN

Deckenprojektion

Diese Funktion wird benötigt, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

AUS .... Ausgeschaltet.

Auto ..... Das Bild wird automatisch verdreht.

.

EIN..... Das Bild steht auf dem Kopf.

.

Rückprojektion

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, wird das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektion benutzt.

Anschluss

Der COMPUTER IN 2 / MONITOR OUT Anschluss in der Rückseite des Projektors kann für Eingang oder Monitor-Ausgang benutzt werden. (Sehen Sie Seite 9) Auswahl mit Hilfe der Zeigertasten.

COMPUTER 2 ..... Buchse ist 2. VGA-Eingang

Monitorausgang... Bildschirm-Ausgang zum Anschließen eines externen Monitors

Power Management / Automatische Lampenabschaltung

Zur Verminderung der Leistungsaufnahme und zur Verlängerung der Lampenlebensdauer schaltet die Power Management Funktion die Lampe aus, wenn der Projektor für eine gewisse Zeit nicht benutzt wird.

Wählen Sie eine der Optionen aus.

Bereitschaft..... Wenn die Lampe vollständig abgekühlt ist, blinkt die Anzeige POWER grün. In diesem Zustand, wird die Lampe erneut eingeschaltet, wenn wieder ein Eingangssignal anliegt oder ein Taste betätigt wird.

Herunterfahren ... Wenn die Lampe komplett abgekühlt ist, wird das Gerät ausgeschaltet.

Aus..... Die Power Management Funktion ist aus.

Timer .....Falls das Eingangssignal unterbrochen wird und während 30 Sekunden keine Taste mehr gedrückt wird, erscheint die Anzeige des Timers „Kein Signal“. Der Countdown startet bis die Lampe ausgeschaltet wird. Benutzen Sie die Zeigertasten um den Timer einzustellen (1 bis 30 Min.).

✓**Hinweis:**

Die Werkeinstellung ist: Bereitschaft, 5 Min.

Power Management

Zeit bevor die Lampe ausgeschaltet wird.

Lampensofortstart

Diese Funktion ermöglicht die automatische Einschaltung beim Anlegen von Netzspannung an den Projektor.

Standby Modus
Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Projektor über ein Netzwerk betrieben wird.

Normal ..... Sie können den Projektor über ein Netzwerk ein- und ausschalten, das Netzwerk modifizieren und E-Mails bezüglich des Status des Projektors erhalten, auch während der Projektor ausgeschaltet ist.

Eco..... Wählen Sie **Eco,** wenn Sie den Projektor nicht in einem Netzwerk verwenden. Der Projektor kann nach dem Ausschalten nicht mehr über das Netzwerk erreicht werden.

Untertitel (Closed Caption)

Der Bildtext ist eine Text Version des Tons des Programms, oder anderer Informationen die man auf den Bildschirm haben möchte. Falls das Eingangssignal Untertitel beinhaltet, können Sie diese Funktion einschalten und die Kanäle wechseln. Drücken Sie die Knöpfe ▲▼ um Off, CC1, CC, CC3 oder CC4 auszuwählen.
Falls der Bildtext nicht gut lesbar ist, können Sie die Textfarbe wählen.

✓ **Hinweis:**

Untertitel sind nur verfügbar, wenn:

- Das Eingangssignal ist NTSC für S-Video, und das System ist entsprechend dem Signal eingestellt oder auf **Auto** eingestellt ist.
- Das System muss auf **NTSC** oder **Auto** in der Video System Auswahl eingestellt sein. (Seite 39)
- Das Icon ‚Untertitel' ist grau angezeigt, wenn die Funktion nicht zur Verfügung steht.
- Untertitel ist nicht benutzbar, wenn das Bildschirmmenüs und der Timer angezeigt werden.

Lampenkontrolle

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Helligkeit des Bildschirmes zu verändern.

Normal ..... Normale Helligkeit

Eco Eine geringere Helligkeit verringert den Stromverbrauch der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer, Die Lüfterdrehzahl wird reduziert.

Test Pattern

Diese Funktion ermöglicht Ihnen mit Testbildern genauere Einstellungen und Justagen vorzunehmen.

Sicherheit (Tastatursperre, PIN Code Sperre, PIN Code Wechsel)

Diese Funktion ermöglicht Ihnen eine Tastatursperre und die PIN Code Sperre zu erhöhten Sicherung des Projektors einzusetzen.

Tastatursperre

Mit dieser Funktion wird das Tastaturfeld des Projektors oder der Fernbedienung gesperrt, um unbefugte Benutzung zu verhindern. Wählen Sie **Tastatursperre** und drücken dann die SELECT Taste, und wählen Sie das erwünschte Objekt durch die Betätigung der Zeigertasten ▲▼.

AUS ..... Nicht gesperrt.
Projektor ..... Projektor-Bedienfeld gesperrt, entsperren mit der IR-Fernbedienung
Fernbedienung..... IR Fernbedienung gesperrt, entsperren über Projektorbedienfeld.

Falls das Projektor-Bedienfeld unbeabsichtigt gesperrt wird, und Sie haben die Fernbedienung nicht in der Nähe, oder defekt ist, setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder dem Hersteller-Service in Verbindung,

PIN Code Sperre

Diese Funktion schützt den Projektor vor der Benutzung durch unbefugte Personen und bietet folgende Einstellungsoptionen an.

Aus.....Nicht gesperrt.
Ein .....der PIN Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.

Wann immer Sie die Einstellung der PIN Codes Sperre oder den PIN Code selbst (die dreistellige Nummer) ändern, muss Sie den PIN Code eingeben. Die “111” ist die PIN der Werkeinstellung.

Wenn Sie die Einstellung des Logo PIN Sperre ändern wollen, drücken Sie die SELECT Taste und das Dialogfeld PIN Codes wird angezeigt.

Eingabe PIN Code

Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um eine Zahl einzugeben. Drücken Sie den Taste► um die Zahl zu festzulegen und den roten Cursor in der Richtung des nächsten Kästchens zu bewegen. Die Zahl wechselt zu “*”. Falls Sie die falsche Nummer eingegeben haben***, benutzen Sie die Pfeiltaste ◄ um den Cursor auf die*** Zahl zu bewegen, die Sie ändern möchten, geben Sie die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine dreistellige Zahl eingegeben haben.

Nach der Eingabe der dreistelligen Nummer, bewegen Sie den Cursor in Richtung “Bestätigen.” Drücken Sie die SELECT Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Falls sie eine falsche PIN Nummer eingegeben haben, wird sich die **PIN** und die Nummer (***) für einen Augenblick rot gezeigt. Geben Sie den richtigen PIN Code erneut ein.

Ändern der Einstellung der PIN Code-Sperre

Benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um zwischen On oder Off zu wechseln, und drücken Sie dann die SELECT Taste um eine Auswahl zu treffen.

PIN Code Wechsel

Das PIN Code kann verändert werden. Drücken Sie den ▲▼ SELECT Taste um den Wechsel durchzuführen. Es erscheint das Pin Code Fenster, benutzen Sie die Zeigertasten ▲▼ um den richtigen PIN einzugeben. Es wird das Eingabefeld des neuen PINs angezeigt. Legen Sie einen neuen PIN Code fest.

VORSICHT:
WENN SIE DEN PIN CODE GEÄNDERT HABEN, NOTIEREN SIE DEN NEUEN CODE IN DER SPALTE AUF DER „LOGO PIN CODE NO MEMO AUF SEITE 58“, UND BEWAHREN SIE DIES GUT AUF. SOLLTE DIE PIN NUMMER VERLOREN GEHEN, ODER VERGESSEN WERDEN, KANN DER PROJEKTOR NICHT MEHR EINGESCHALTET WERDEN

Einstellung

Lüfter

Optionen nach dem Ausschalten des Projektors zum weiteren Betrieb des Kühlgebläses:

Aus	Normaler Betrieb, Lüfter läuft zum Abkühlen der Lampe länger
Ein	Lüfter läuft nach dem Ausschalten zum Abkühlen schneller und lauter, aber kürzer

Lüfterkontrolle

Wahl einer höheren Lüfterdrehzahl in großen Höhen.

Aus .. Normale Drehzahl. Benutzen Sie diese Einstellung wenn Sie den Projektor bei einer normalen Höhe benutzen.

Ein ... Wählen Sie diesen Modus wenn Sie den Projektor bei einer Höhe > 1200 m über NN benutzen, wo das Kühlgebläse einen geringeren Kühlungseffekt hat.

Zähluhr Filter

Diese Funktion wird benutzt um Intervall zur Filterreinigung festzulegen.

Wenn der Projektor eine bestimmte Zeitspanne zwischen zwei Reinigungen erreicht hat, wird ein Hinweis auf dem Bildschirm angezeigt, den Filter zu reinigen. Nach der Reinigung der Filters führen Sie einen RESET aus und setzen Sie die Timer. Die Filter Warnung wird nicht verschwinden, bis der Zähler des Filters zurückgesetzt wurde.

Fehlerlogbuch

Diese Funktion hält undefinierte Betriebszustände während der Benutzung des Projektors fest und kann zur Fehlerdiagnose benutzt werden. Es können bis zu 9 Warnungsmeldungen angezeigt werden, mit den letzten Nachrichten oben, gefolgt von früheren Warnungen in chronologischer Folge.

Hinweis:

Wenn die Funktion der Werkeinstellung durchgeführt wird, werden alle Einträge des Warnungsspeichers gelöscht.

Fabrikeinstellungen

Diese Funktion setzt alle Werte auf die Werte der Werkeinstellung.zurück, außer **Benutzer Logo**, **PIN Code Sperre**, **Logo PIN Code Sperre**, **Lampenzähler** und **Filterzähler.**

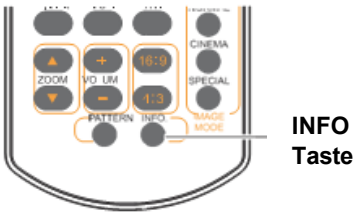
Information

Anzeige Information zur Eingangsquelle

Das Menü Information zeigt den Status des aktuellen Bildsignals an und wird benutzt um den Zustand des Projektors zu prüfen.

Direkte Bedienung
Drücken Sie die **INFO** Taste auf der Fernbedienung um das Informationsmenü anzuzeigen.

Fernbedienung



INFO Taste

Menübedienung
Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼ um die Information auszuwählen. Das Information Menü wird angezeigt.

Sehen Sie weiter bezüglich der angezeigten Informationen.

Eingang
Die ausgewählte Eingabequelle wird angezeigt.

H-Sync Freq
Die horizontale Frequenz des Eingangssignals wird in KHz angezeigt, - - - wenn das Signal fehlt.

V-Sync Freq
Die vertikale Frequenz des Eingangssignals wird in Hz angezeigt, - - - wenn das Signal fehlt. Die Hz Zahlen verdoppeln sich im Interlace-Betrieb.

Format Bild
Die ausgewählte Bildschirmgröße wird angezeigt.

Sprache
Die ausgewählte Sprache wird angezeigt.

Lampenstatus
Der ausgewählte Lampenmodus wird angezeigt.

Lampenzähler
Die Lampen-Brenndauer wird angezeigt.

Automatische Lampenabschaltung (Power Management)

Aus, Bereitschaft, Herunterfahren oder Timer wird angezeigt.

Tastatursperre

AUS, Fernbedienung oder Projektor.

Wartung und Reinigung

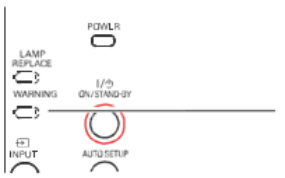
LED-Anzeige WARNING

Die Warnungs-LED Anzeige zeigt den Zustand der Funktion zum Schutz des Projektors an. Prüfen Sie den Status der LED-Anzeige WARNING und der LED-Anzeige POWER um entsprechende Wartung durchzuführen.

Der Projektor ist ausgeschaltet und die WARNING-LED blinkt rot.

Wenn die Temperatur im Inneren des Projektors einen bestimmten Wert erreicht, wird der Projektor automatisch abgeschaltet, um den Projektor zu schützen. Die POWER Anzeige blinkt während der Projektor abgekühlt wird. Wenn der Projektor ausreichend abgekühlt ist (wieder die normale Betriebs-Temperatur erreicht hat), kann er wieder mit der Taster ON/ STAND-BY eingeschaltet werden.

Oberes Feld



WARNUNG blinkt rot

✓**Hinweis:**

Die Anzeige WARNING blinkt weiter auch wenn die Temperatur im Inneren des Projektors wieder normal ist. Beim Wiedereinschalten hört Anzeige WARNING auf zu blinken.

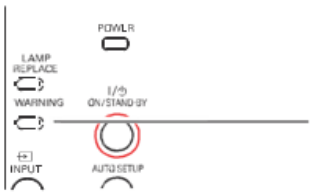
Prüfen Sie dann die folgenden Punkte:

- Gibt es genügend Raum um den Projektor für eine ausreichende Belüftung? Prüfen Sie die Installationsbedingungen um zu sehen, ob die Belüftungsöffnungen abgedeckt sind.
- Wurde der Projektor in der Nähe einer Klimaanlage/ Heizungsrohr oder Ventilator aufgestellt? Bewegen Sie den Projektor weg von der Anlage oder Ventilator.
- Ist der Filter sauber? Reinigen Sie die Filter regelmäßig.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-LED leuchtet rot.

Wenn der Projektor einen undefinierten Zustand feststellt, wird er zum Schutz automatisch ausgeschaltet. Die WARNING-LED leuchtet rot. Trennen Sie das Netzkabel und schließen Sie es wieder an, stellen Sie den Projektor wieder an und prüfen Sie erneut die Funktion. Falls der Projektor nicht eingeschaltet werden kann und die rote LED immer noch leuchtet, trennen Sie den Netzanschluss und setzen Sie sich mit der Service Werkstatt in Verbindung.

Oberes Bedienfeld



WARNUNG blinkt rot

VORSICHT

LASSEN SIE DEN PROJEKTOR IN EINEM UNDEFINIERTEN SITUATION NICHT AM STROMNETZ ANGESCHLOSSEN. ES BESTEHT BRANDGEFAHR ODER GEFAHR EINES STROMSCHLAGES.

Wartung und Reinigung

Reinigung der Filter

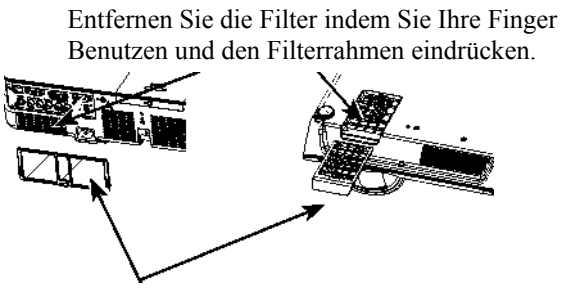
Die Filter verhindern das Ansammeln des Staubs in den optischen Elementen im Inneren des Projektors. Im Falle dass die Filter mit Staubpartikeln zugesetzt werden, wird die Effektivität der Kühlgebläse beeinträchtigt und es entsteht ein Hitzestau, was die Lebensdauer des Projektors beeinträchtigt. Wenn das Bild “Filter Warnung” angezeigt wird, reinigen Sie die Filter gleich. Reinigen Sie die Filter mit folgenden Schritten.

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

2. Drehen Sie den Projektor um und entfernen Sie die Filter. (Zwei Filter werden in diesen Projektor benutzt.

3. Reinigen Sie die Filter vorsichtig mit einer weichen Bürste.

4. Ersetzen Sie die Filter richtig. Vergewissern Sie sich dass diese vollständig im Projektor eingesetzte werden.



Filter

VORSICHT

Benutzen Sie den Projektor nie mit ausgebauten Filtern. Staub kann sich in den optischen Elementen ansammeln und die Bildqualität verschlechtern. Setzen Sie nichts auf die Belüftungsöffnungen ab. Falls Sie das trotzdem tun kann es zur Beschädigung des Projektors führen.

EMPFEHLUNG Wir empfehlen Ihnen eine staubigen/mit Rauch gefüllte Umgebung zu vermeiden, wenn Sie den Projektor benutzen. Die Benutzung in einen solchen Umfeld kann zu einer schlechten Bildqualität führen.

Wenn Sie den Projektor in staubigen oder mit Rauch gefüllten Umgebung benutzen, kann sich Staub auf der Linse, LCD Panel oder optischen Elementen, im Inneren des Projektors ansammeln, was zu einer schlechten Bildqualität führen kann. Wenn Sie die vorher gerannten Symptome erkennen, setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Service Werkstatt für eine entsprechende Reinigung.

Zurücksetzen des Filterzählers

Vergewissern Sie sich dass Sie den Filterzähler zurücksetzen nach der Reinigung oder dem Austausch der Filter.

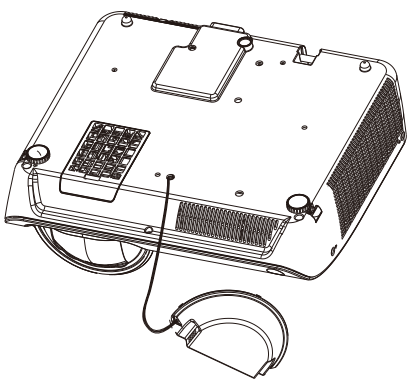
1. Drücken Sie die Taste F.MENÜ um das Bildschirmmenüs aufzurufen. Drücken Sie die Knöpfe um das Menü „Einstellung“ auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► **oder SELECT Taste.**

2. Zähluhr Filter auswählen auszuwählen und drücken Sie dann den Pfeiltaste ► oder SELECT Taste. Drücken Sie die Tasten um die Zurücksetzung des Filterzählers zu wählen und drücken Sie die SELECT Taste. Es wird angezeigt: Reset Zähluhr Filter? Wählen Sie Ja um fortzufahren.

3. Es wird ein neues Fenster angezeigt, wählen Sie Ja um den Filterzähler zurückzusetzen.

Anbringen des Objektivdeckels

Wenn Sie den Projektor bewegen, oder es eine längere Zeit nicht benutzen, setzen Sie den Objektivdeckel auf.



1. Ziehen Sie die Schnur durch die Öffnung der Objektivkappe und machen Sie einen Knoten im Faden um sie zu sichern

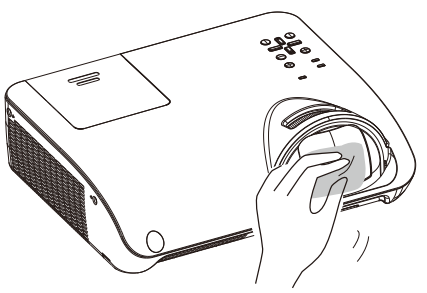
2. Führen Sie das andere Ende durch die Öffnung auf der oberen Seite des Projektors und ziehen Sie es an.

Objektiv reinigen

Trennen Sie die Netzverbindung vor der Reinigung.

Wischen Sie die Linsen des Projektors vorsichtig mit einem Reinigungstuch das eine kleine Menge nicht scheuerndes Reinigungsmittel für Linsen beinhaltet, oder reinigen Sie sie mit Papier oder einen handelsüblichen Blasebalg.

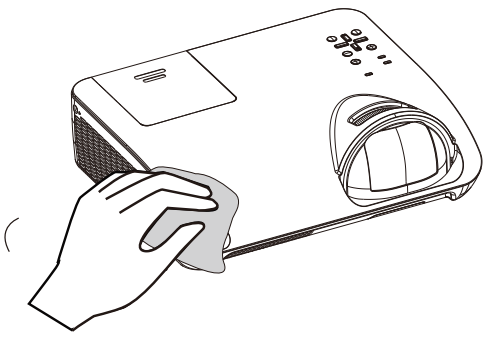
Verwenden Sie nicht zuviel Reinigungsmittel. Scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel, und andere harten Chemikalien können die Oberfläche der Linse beschädigen.



Reinigung des Gehäuses des Projektors

Trennen Sie die Netzverbindung vor der Reinigung.

Wischen Sie vorsichtig das Gehäuse des Projektors mit einen weichen Reinigungstuch. Wenn das Gehäuse stark verschmutzt ist, benutzen Sie eine geringe Menge eines milden Reinigungsmittels, danach mit einen trockenen weichen Tuch nachwischen. Vermeiden Sie eine übermäßige Verwendung von Reinigungsmittel. Abreibende Reinigungsmittel, Lösungsmittel, und andere aggressive Chemikalien können die Oberfläche der Linse beschädigen.



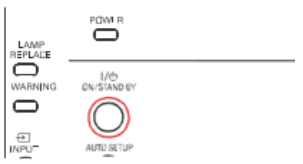
Wenn der Projektor nicht benutzt wird, legen Sie den Projektor in einer entsprechenden Tasche um ihn vor Staub und Kratzer zu schützen.

Wartung und Reinigung

Lampe wechseln

Wenn die Lampe des Projektors sich dem Ende ihrer Lebensdauer nähert, erscheint ein Hinweis zum Ersetzen der Lampe und die LAMP REPLACE LED-Anzeige leuchtet gelb. Ersetzen Sie die Lampe möglichst bald durch eine neue. Die Dauer bis zum Aufleuchten der LAMP REPLACE Anzeige hängt vom Lampenmodus ab.

Oberes Feld



LAMP REPLACE-LED (Lampe ersetzen)

VORSICHT

Lassen Sie dem Projektor mindestens 45 Minuten Zeit zum Abkühlen, bevor Sie den Lampendeckel abnehmen. Das Innere des Projektors kann sehr heiß werden.

VORSICHT

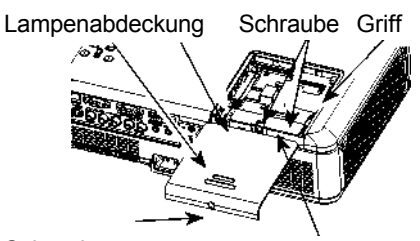
Die Lampe darf nur gegen eine Lampe des gleichen Type getauscht werden Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie nicht die Oberfläche der Lampe! Das Glas kann zerbrechen und Sie verletzen.

VORSICHT

Wenn Sie die Lampe ersetzen, weil sie nicht mehr leuchtet, gibt es die Möglichkeit dass die Lampe kaputt ist.
Wenn Sie die Lampe an einen an der Decke angebrachten Projektor, sollten Sie immer davon ausgehen dass die Lampe beschädigt ist, und Sie sollten sich seitlich zur Lampenabdeckung befinden, nicht darunter. Entfernen Sie die Lampenabdeckung vorsichtig. Kleine Glasteile können herausfallen wenn die Abdeckung geöffnet wird. Falls Glassplitter in Ihren Augen oder Mund geraten, suchen Sie gleich einen Arzt auf.

Ersetzen Sie die Lampe wie folgt.

1. Projektor Ausschalten, vom Netz trennen. Lassen Sie den Projektor zumindest 45 Minuten abkühlen.
2. Lösen Sie die Schraube und öffnen Sie die Lampenabdeckung.
3. Lösen Sie die beiden (2) Schrauben die die Lampe sichern. Nehmen Sie die Lampe heraus indem Sie sie am Griff herausziehen.
4. Ersetzen Sie die Lampe mit einer neuen und bringen Sie die zwei Schrauben (2) wieder an. Vergewissern Sie sich dass die Lampe richtig angebracht wurde. Schließen Sie die Lampenabdeckung und ziehen Sie die Schraube wieder fest.
5. Schließen Sie den Netzanschluss des Projektors wieder an und schalten Sie den Projektor ein.
6. Setzen Sie den Lampenbetriebszähler zurück!



Ersatzlampe

BESTELLUNG ERSATZLAMPE
Bestellen Sie eine Ersatzlampe bei Ihrem Händler. Nenn Sie die genaue Typenbezeichnung und Artikelnummer vom Leistungsschild

SICHERHEITSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

Dieser Projektor benutzt eine Hochdrucklampe, die mit besonderer Vorsicht behandelt werden muss. Bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalles, von Verletzungen oder eines Brandes.

- Die Lebensdauer der Lampe ist von Lampe zu Lampe unterschiedlich und entspricht den Betriebsumständen. Es gibt keine Gewährleistung, dass alle Lampen die gleiche Lebensdauer haben. Einige Lampen können früher ausfallen als andere Lampen des gleichen Bautyps.
- Falls der Projektor durch Leuchten der LAMP REPLACE LED anzeigt, dass die Lampe ersetzt werden soll, sollten Sie die Lampe UNMITTELBAR nachdem der Projektor abgekühlt ist, austauschen. (Folgen Sie den Anweisungen „Lampe wechseln“ aus diesem Handbuch genau.) Eine weitere Benutzung der Lampe, mit leuchtender LAMP REPLACE Anzeige, erhöht das Risiko der Explosion der Lampe.
- Eine Lampe kann aufgrund von Vibrationen, Stöße oder Verschleiß beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Risiko einer Explosion kann unterschiedlich sein, entsprechend dem Umfeld oder den Bedingungen unter welchen der Projektor benutzt wird.

FALLS EINE LAMPE EXPLODIERT, SOLLTEN SIE FOLGENDE VORSICHTSMASSNAHMEN TREFFEN.

Falls eine Lampe explodiert, trennen Sie den Projektor von dem Netzanschluss gleich. Setzen Sie sich mit einer empfohlenen Werkstatt in Verbindung zu setzen um eine Ersatzlampe zu bestellen und das Gerät begutachten zu lassen. Zusätzlich prüfen Sie genau ob sich keine weiteren Glassplitter um den Projektor befinden, oder aus den Belüftungsöffnungen herausragen. Alle Glassplitter die gefunden wurden sollen vorsichtig entfernt werden. Niemand soll das Innere des Projektors prüfen, mit Ausnahme des geschulten Fachpersonals die mit der Instandhaltung des Projektors vertraut sind.

Anhang

Fehlersuche

Bevor Sie sich an Ihrem Händler oder Service Werkstatt wenden, prüfen Sie zuerst die unteren Punkte.

- Überprüfen Sie, ob der Projektor richtig an die peripheren Geräte angeschlossen ist.
- Kontrollieren Sie, ob alle Geräte an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Wenn der Projektor kein Bild von einem angeschlossenen PC projiziert, starten Sie den PC erneut.

Problem:	–Lösungen
Kein Strom	– Schließen Sie den Netzanschluss an die Stromversorgung. – Prüfen Sie, ob die LED-Anzeige POWER rot leuchtet. – Warten Sie, bis die POWER LED-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor wieder einschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER Anzeige rot leuchtet. – Prüfen Sie die WARNING Anzeige. Falls die WARNING Anzeige rot leuchtet, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. – Prüfen Sie die Lampe des Projektors. – Heben Sie die Funktion Tastatursperre des Projektors auf.
Das Startbild wird nicht angezeigt	– Kontrollieren Sie, ob in der Funktion Anzeige „Off“ oder „Countdown off“ ausgewählt wurden.
Das Startbild entspricht nicht der Standardeinstellung	– Kontrollieren Sie, ob in der Funktion Logo nicht „Benutzer“ oder „Aus“ gewählt wurde.
Das Eingangssignal wechselt automatisch. (oder wechselt nicht automatisch)	– Kontrollieren Sie, Sie ob die Eingangssuche richtig eingestellt wurde.
Wenn der Projektor eingeschaltet ist, und Sie die Taste für die Eingabe drücken, erscheint ein anderes Symbol und nicht das Symbol für den Lampenmodus.	– Dies ist das Filterwarnsymbol.
Ein anderes Symbol als Eingabemodus oder Lampenmodus erscheint	– Das ist das Symbol für die Wechseln der Lampe oder das Symbol der Filterwarnung.
Das Bild ist unscharf	– Stellen Sie den Fokus ein. – Prüfen Sie den Abstand Projektor – Leinwand. – Prüfen Sie Verschmutzungen vom Objektiv. – War der Projektor starken Temperaturschwankungen ausgesetzt, kann sich Kondensat auf der Linse bilden.
Das Bild ist seitenverkehrt. Das Bild steht auf dem Kopf.	– Prüfen Sie die Funktion Decken-/Rückprojektion – Prüfen Sie die Funktion Deckenprojektion.
Das Bild ist nicht hell genug.	– Prüfen Sie die Einstellung des Kontrastes oder der Helligkeit. Prüfen Sie ob der Bildmodus richtig ausgewählt wurde. – Prüfen Sie die Funktion Lampenkontrolle. – Prüfen Sie die LAMP REPLACE Anzeige. Wenn sie leuchtet, ist die Lampe nahe am Ende der Lebensdauer. Ersetzen Sie die Lampe baldmöglichst.

Kein Bild	– Prüfen Sie die Verbindung zwischen Ihrem Computer, der Videogeräte und dem Projektor. – Prüfen Sie, ob das Eingangssignal richtig von Ihrem Computer ausgegeben wurde. Bei einigen Laptops muss man die Einstellungen für den Monitor-Ausgang ändern. Folgen Sie den Anweisungen für Ihren Computer bezüglich den Einstellungen. – Es dauert ungefähr 30 Sekunden bis das Bild angezeigt wird, nachdem der Projektor eingeschaltet wird. siehe Seite 18. – Prüfen Sie Eingangssignal, Farbsystem, Video System oder Computer Modus. – Vergewissern Sie sich, dass die Umgebungs-Temperatur nicht außerhalb des vorgegebenen Bereich der Betriebstemperaturen liegt (41˚F–95˚F [5˚C–35˚C]). – Prüfen Sie die BLANK-Funktion. Drücken Sie den BLANK Taste oder ein beliebige Taste auf der Fernbedienung.
kein Ton	– Prüfen Sie die Verbindung des Audiokabels zur Eingangsquelle. –die Audioquelle einstellen – Drücken Sie die Volume + Taste. – Drücken Sie die Mute Taste. – Wenn der AUDIO OUT angeschlossen ist, sind die Lautsprecher des Projektors ausgeschaltet. – Wird ein Bild projiziert? Sie werden einen Ton nur hören, wenn das Bild projiziert wird.
Verfälschte Farbwiedergabe.	– Prüfen Sie Eingangssignal, Farbsystem, Videosystem oder Computer System Modus. – Vergewissern Sie sich, dass im Bildauswahlmenü „Blackboard“ nicht ausgewählt wurde.
Einige Anzeigen sind während der Bedienung nicht eingeblendet.	– Prüfen Sie die Funktion Anzeige.
Auto PC Anpassung funktioniert nicht.	– Prüfen Sie das Eingangssignal. Auto PC Funktion kann nicht funktionieren, wenn 480p, 575p, 720p, 480i, 575i, 1035i oder 1080i ausgewählt wurde. Sehen Sie Seite 30.
Die Einstellungen bleiben nach dem Ausschalten nicht erhalten.	– Vergewissern Sie sich, dass Sie „Speichern“ nach der Einstellung ausgewählt haben. Einige Einstellungen können nicht mit der Funktion "Speichern" übernommen werden.
Automatische Lampenabschaltung (Power Management) funktioniert nicht.	– Diese Funktion kann nicht während der Aktivierung von Standbild/Freeze oder „Kein Bild“ ausgeführt werden.
Aufzeichnen funktioniert nicht.	– Prüfen Sie, ob am Anschluss ein Eingangssignal anliegt.
Auto Setup funktioniert nicht richtig.	– Vergewissern Sie sich, dass nicht „Aus“ gewählt wurde bei Auto Setup.

Anhang

Das Bild ist verzerrt oder läuft.	– Kontrollieren Sie die Einstellung PC-Anpassung oder Bildschirm und stellen Sie diese richtig ein.
PIN Code Fenster erscheint beim Starten.	– PIN Code Sperre ist eingestellt. Geben Sie einen richtigen PIN Code ein.
Fernbedienung funktioniert nicht.	– Prüfen Sie die Batterien. – Vergewissern Sie sich, dass es keine Hindernisse zwischen dem Projektor und der Fernbedienung gibt . – Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht zu weit weg vom Projektor bei der Benutzung der Fernbedienung sind. Die maximale Reichweite ist ca.5 m. – Vergewissern Sie sich, dass der Code der Fernbedienung dem Code des Projektors übereinstimmt. – Heben Sie die Tastatursperre für die Fernbedienung auf.
Die Anzeige blinkt oder leuchtet auf.	– Überprüfen Sie den Status des Projektors, siehe Abschnitt "Anzeigen und Projektor Status".
Das Ausrufezeichen erscheint auf den Bildschirm	– Ihr Befehl ist ungültig. Geben Sie nur erlaubte Tasteneingaben ein.
Das Projektor-Tasten-Bedienfeld funktioniert nicht.	– Die Projektor-Tasten funktionieren nicht, wenn es im Abschnitt „Sicherheit“ mit der Funktion „Tastensperre“ gesperrt wurde.
Logo PIN-Code, Tastatursperre oder Sicherheits-PIN-Code können nicht frei gegeben werden.	– Nehmen Sie mit Ihrem Fachhändler Kontakt auf oder setzen Sie sich mit dem SERVICE des Herstellers in Verbindung.

WARNUNG:
Es wird Hochspannung zur Bedienung dieses Projektors benutzt. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.

Wenn die Störung weiterhin besteht, nachdem Sie alle Anweisungen der Bedienungsanleitungen befolgt haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an das Service-Center des Herstellers. Geben Sie die genaue Modellbezeichnung vom Typenschild an und erklären Sie das Problem.

Anzeigen und Projektor Status

Prüfen der Anzeigen des Status des Projektors

Anzeigen			Zustand des Projektors
POWER rot/grün	WARNING rot	LAMPE ERSETZEN gelb	
●	●	●	Der Projektor ist ausgeschaltet. (Der Netzanschluß ist getrennt.)
▨	●	∗	Der Projektor ist im Standby Modus. Drücken Sie erneut auf den ON/STAND-BY Taste, um den Projektor einzuschalten.
○	●	∗	Der Projektor arbeitet normal.
▨	●	∗	Der Projektor bereitet sich auf Standby vor und die Lampe des Projektors wird abgekühlt. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden, bis die Kühlung abgeschlossen ist und die Anzeige POWER aufhört zu blinken.
○	●	∗	Der Projektor ist im Energiesparmodus. (Power Management Modus.)
▨	▨	∗	Die Temperatur im Projektor ist zu hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Wenn der Projektor abgekühlt ist, und die Temperatur wieder normal ist, hört die POWER Anzeige auf zu blinken und der Projektor kann eingeschaltet werden. (Die WARNING Anzeige blinkt weiter.)
▨	▨	∗	Der Projektor hat sich abgekühlt und die Temperatur ist wieder normal. Wenn Sie den Projektor einschalten, hört die WARNING Anzeige auf zu blinken. Filter prüfen.
●	▨	∗	Der Projektor befindet sich in einem abnormalen Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Trennen Sie den Stromanschluß und schließen Sie dann den Projektor wieder an. Falls der Projektor wird wieder ausgeschaltet wird, trennen Sie den Netzanschluss und setzen Sie sich mit dem Händler in Verbindung. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages.

○ • • • grün ▨ • • • rot ● • • • aus

☼ • • • blinkt grün ▨ • • • blinkt rot

∗ Wenn die Lampe des Projektors sich dem Ende der Lebensdauer nähert, leuchtet die Anzeige LAMP REPLACE gelb. Wenn diese Anzeige leuchtet, ersetzen Sie gleich die Lampe des Projektors möglichst bald mit einer neuen.

Anhang

Spezifikationen kompatibler Computer

Grundsätzlich akzeptiert dieser Projektor das Signal von allen PCs mit untenstehenden V-, H-Frequenzen und einer Taktrate kleiner als 110 MHz.

Bildschirm anzeige	Auflösung	V-Freq . (Hz)
VGA	640 x 480	60
	640 x 400	70
	640 x 480	75
	640 x 480	72
	640 x 480	85
	640 x 480	67
XGA	1024 x 768	60
	1024 x 768	85
	1024 x 768	75
	1024 x 768	70
	1024 x 768	60
	1024 x 768	80
	1024 x 768	77
	1024 x 768	58
	1024 x 768	72
WXGA	1366 x 768	60
	1360 x 768	72
	1280 x 768	60
	1280 x 768	75
	1280 x 768	85
UXGA	1600 x 1200	60
	1600 x 1200	65
	1600 x 1200	70
	1600 x 1200	75
480i	----------	60
575i	----------	50
480p	----------	60
575p	----------	50
720p	----------	50

Bildschirm anzeige	Auflösung	V-Freq . (Hz)
SVGA	800 x 600	56
	800 x 600	60
	800 x 600	75.00
	800 x 600	85
	800 x 600	72
	800 x 600	55
	800 x 600	61
	800 x 600	600
	832 x 624	75
SXGA	1280 x 1024	59
	1280 x 1024	60
	1280 x 1024	67
	1280 x 1024	76
	1280 x 1024	75
	1280 x 960	60
	1152 x 900	65
	1152 x 900	76
	1280 x 1024	86
	1280 x 1024	60
	1280 x 1024	72
	1152 x 900	66
	1280 x 1024	87
	1280 x 1024	60
	1400 x 1050	60
	1152 x 870	75
	1280 x 960	75
720p	----------	60
1035i	----------	60
1080i	----------	60
1080i	----------	50

✓ **Hinweis:** Die Spezifikationen können ohne Ankündigung verändert werden.

RS232 Steuerung

Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler für das RS232 Protokoll

.

Anhang

Technische Daten

Mechanische Daten

Abmessungen (B x H x L)	345mm (B) X 93.5mm (H) X 306.2mm (T)
Netto Gewicht	3.8 kg

Display-Auflösung

LCD Panel System	0.63" TFT Active Matrix Typ, 3 Panels
Auflösung des	1,024 x 768 Punkte
Panels in Anzahl von	2,359,296 (1,024 x 768 x 3 Panels)
Pixel	

Signal Kompatibilität

Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M, und PAL-N
HD TV Signal	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, und 1080i
Abtastfrequenz	H-sync. 15 kHz–100 kHz, V-sync. 50–100 Hz

Optische Information Kurzbrennweiten Projektor

Größe der Bild-Diagonale	einstellbar von 40" bis 200"
Projektionsentfernung	0.51m ~ 2.56m
Projektionslinsen	F=1.8, f=9.02mm fix
Projektionslampe	230 W

Anschlüsse

Anschluss Videoeingang	RCA Typ x 1
Eingang S-VIDEO	Mini DIN 4 pin x 1
Anschluss Audio Eingang	RCA Typ x 2
Computer 1 / Computer 2 Audio Eingang	Mini Anschluss (Stereo) x 2
Computer In 1/Component Eingangsanschluß	Mini D-sub 15 pin x 1
Computer In 2/Monitor Ausgangsanschluß	Mini D-sub 15 pin x 1
Steuerung	D-Sub 9 pink x 1
Anschluss Audio Ausgang	Mini Anschluss (Stereo) x 1 (variabel)
LAN Anschlussstelle	100 Base-TX (100Mbps)/10 Base-T (10Mbps), RJ45

Audio

Interner Audio Verstärker	7.0W RMS 4Ω
Eingebaute Lautsprecher	1 Lautsprecher

Netzspannung

Stromspannung und Stromverbrauch	A C 100-240 V (3.8A Max. Ampere), 50/60 Hz

Umgebung

Arbeitstemperatur	41˚F-95˚F (5˚C-35˚C)
Lagertemperatur	14˚F-140˚F (-10˚C-60˚ C)

Fernbedienung

Batterie	AAA oder LR03 1.5V ALKALINE TYP x 2
Arbeitsbereich Maße	16.4' (5 m)/±30˚
Netto Gewicht	2.0" (L) x 0.7" (H) x 4.3" (T) (52 mm x 18 mm x 110 mm)
	67g (einschließlich Batterien)

Zubehör

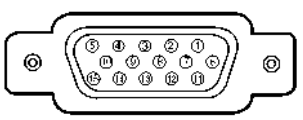
Benutzerhandbuch (CD-ROM)
AC Stromanschlusskabel
Fernbedienung und Batterien
VGA Kabel
Objektivdeckel mit Schnur
Transporttasche

- Änderungen ohne Vorankündigung sind möglich
- LCD Panels wurden mit Einhaltung höchster Standards hergestellt. Auch wenn 99.99% der Pixel funktionieren, bei ein geringen Anzahl Pixel (0.01% oder weniger) können laut den Charakteristiken der LCD Panels Fehler auftreten.

Konfigurationen der Anschlüsse

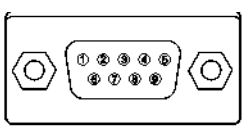
COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2/BILDSCHIRM AUSGANG

(Analog） Anschluss: Analog RGB (Mini D-Sub 15 pin)



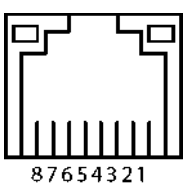
1	Rot (R/Cr) Eingang/Ausgang	9	+5V Stromstärke/
2	Grün (G/Y) Eingang/Ausgang	10	Erdung (Vert.sync.)
3	Blau (B/Cb) Eingang/Ausgang	11	Erdung/ -------
4	-----	12	DDC Daten/ ------
5	Erdung (Waagerecht.sync.)	13	Waagr. sync. Eingang/Ausgang (Composite H/V
6	Erdung (rot)	14	Senkr. Sync.
7	Erdung (grün)	15	DDC Uhr/ ----------
8	Erdung (blau)		

CONTROL PORT ANSCHLUSS (D-sub 9 pin)



	Serial
1	-----
2	R X D
3	T X D
4	-----
5	SG
6	-----
7	RTS
8	CTS
9	-----

LAN ANSCHLUSS



1	TX +	5	-----
2	TX –TX –	6	RX –RX –
3	RX +	7	-----
4	-----	8	-----

Memo PIN-Code-Nr.

Notieren Sie sich die PIN Nummern in der unteren Spalte auf und bewahren Sie dieses Handbuch sicher auf. Falls Sie die Nummer verloren oder vergessen haben, und den Projektor nicht mehr benutzen können, setzen Sie sich mit der Service Werkstatt in Verbindung.

PIN Code Sperre

Nr. Werkeinstellung: 111*

Logo PIN Code Sperre

Nr. Werkeinstellung: 111*

*Falls die dreistellige Nummer verändert wird, ist die Nummer der Werkeinstellung ungültig.

Anhang

Abmessungen

EINHEIT**: MM**

↘ Schraubenbohrungen für die Deckeninstallation Schraube**: M4**
Tiefe: 10.0